

理科解答用紙

化学

D	E	F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>ア</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>ア</td></tr> <tr><td>イ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>イ</td></tr> <tr><td>ウ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>ウ</td></tr> <tr><td>エ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>エ</td></tr> <tr><td>オ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>オ</td></tr> <tr><td>カ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>カ</td></tr> <tr><td>キ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>キ</td></tr> <tr><td>ク</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>ク</td></tr> <tr><td>ケ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>ケ</td></tr> <tr><td>コ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>コ</td></tr> <tr><td>サ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>サ</td></tr> <tr><td>シ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>シ</td></tr> <tr><td>ス</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>ス</td></tr> <tr><td>セ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>セ</td></tr> <tr><td>ソ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>ソ</td></tr> <tr><td>タ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>タ</td></tr> <tr><td>チ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>チ</td></tr> <tr><td>ツ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>ツ</td></tr> <tr><td>テ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>テ</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">d の記入欄</td></tr> <tr><td style="height: 100px;"></td></tr> </table>	ア	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ア	イ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	イ	ウ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ウ	エ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	エ	オ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	オ	カ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	カ	キ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	キ	ク	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ク	ケ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ケ	コ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	コ	サ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	サ	シ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	シ	ス	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ス	セ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	セ	ソ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ソ	タ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	タ	チ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	チ	ツ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ツ	テ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	テ	d の記入欄		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>ア</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>ア</td></tr> <tr><td>イ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>イ</td></tr> <tr><td>ウ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>ウ</td></tr> <tr><td>エ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>エ</td></tr> <tr><td>オ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>オ</td></tr> <tr><td>カ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>カ</td></tr> <tr><td>キ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>キ</td></tr> <tr><td>ク</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>ク</td></tr> <tr><td>ケ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>ケ</td></tr> <tr><td>コ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>コ</td></tr> <tr><td>サ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>サ</td></tr> <tr><td>シ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>シ</td></tr> <tr><td>ス</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>ス</td></tr> <tr><td>セ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>セ</td></tr> <tr><td>ソ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>ソ</td></tr> <tr><td>タ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>タ</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">e の記入欄</td></tr> <tr><td style="height: 100px;"></td></tr> </table>	ア	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ア	イ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	イ	ウ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ウ	エ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	エ	オ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	オ	カ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	カ	キ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	キ	ク	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ク	ケ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ケ	コ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	コ	サ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	サ	シ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	シ	ス	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ス	セ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	セ	ソ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ソ	タ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	タ	e の記入欄		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>ア</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>ア</td></tr> <tr><td>イ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>イ</td></tr> <tr><td>ウ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>ウ</td></tr> <tr><td>エ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>エ</td></tr> <tr><td>オ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>オ</td></tr> <tr><td>カ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>カ</td></tr> <tr><td>キ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>キ</td></tr> <tr><td>ク</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>ク</td></tr> <tr><td>ケ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>ケ</td></tr> <tr><td>コ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>コ</td></tr> <tr><td>サ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>サ</td></tr> <tr><td>シ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>シ</td></tr> <tr><td>ス</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>ス</td></tr> <tr><td>セ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>セ</td></tr> <tr><td>ソ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>ソ</td></tr> <tr><td>タ</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>タ</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">f の記入欄</td></tr> <tr><td style="height: 100px;"></td></tr> </table>	ア	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ア	イ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	イ	ウ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ウ	エ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	エ	オ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	オ	カ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	カ	キ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	キ	ク	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ク	ケ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ケ	コ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	コ	サ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	サ	シ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	シ	ス	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ス	セ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	セ	ソ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ソ	タ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	タ	f の記入欄	
ア	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ア																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
イ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	イ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ウ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ウ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
エ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	エ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
オ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	オ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
カ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	カ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
キ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	キ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ク	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ク																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ケ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ケ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
コ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	コ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
サ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	サ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
シ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	シ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ス	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
セ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	セ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ソ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ソ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
タ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	タ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
チ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	チ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ツ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ツ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
テ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	テ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
d の記入欄																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ア	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ア																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
イ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	イ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ウ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ウ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
エ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	エ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
オ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	オ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
カ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	カ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
キ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	キ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ク	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ク																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ケ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ケ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
コ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	コ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
サ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	サ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
シ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	シ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ス	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
セ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	セ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ソ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ソ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
タ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	タ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
e の記入欄																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ア	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ア																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
イ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	イ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ウ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ウ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
エ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	エ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
オ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	オ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
カ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	カ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
キ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	キ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ク	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ク																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ケ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ケ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
コ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	コ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
サ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	サ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
シ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	シ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ス	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
セ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	セ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ソ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	ソ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
タ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	タ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
f の記入欄																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
この欄には記入しないこと	この欄には記入しないこと	この欄には記入しないこと																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
d 	e 	f 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

