

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> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th colspan="2" style="text-align: center;">d の 記 入 欄</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="width: 50%; text-align: center;">Na₂CO₃</td><td style="width: 50%; text-align: center;">mol</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">NaHCO₃</td><td style="text-align: center;">mol</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">NaOH</td><td style="text-align: center;">mol</td></tr> </tbody> </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	d の 記 入 欄		Na ₂ CO ₃	mol	NaHCO ₃	mol	NaOH	mol	<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> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th colspan="2" style="text-align: center;">e の 記 入 欄</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="height: 100px;"></td></tr> </tbody> </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	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> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th style="width: 50%; text-align: center;">f₁ の 記 入 欄</th><th style="width: 50%; text-align: center;">f₂ の 記 入 欄</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="height: 100px;"></td><td style="height: 100px;"></td></tr> </tbody> </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	f ₁ の 記 入 欄	f ₂ 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
d の 記 入 欄																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Na ₂ CO ₃	mol																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
NaHCO ₃	mol																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
NaOH	mol																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
f ₁ の 記 入 欄	f ₂ 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 ₁ f ₂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

