

受験者記入欄①												
志望学域	志望学類	受験番号										
医薬保健学域	学類	<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>										

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

令和4年度入学者選抜学力検査答案用紙（物理）（3枚のうち、1）

〔医薬保健学域 医学類, 薬学類, 医薬科学類〕

Ⅲ

問 1

ばねの長さ

[m]

問 2

押す力の大きさ

[N]

問 3

摩擦力の大きさ

[N]

問 4

静止摩擦係数

問 5

ばねがもっている弾性エネルギー

[J]

台車 B がもっている重力による位置エネルギー

[J]

問 6

 $v_0 =$

[m/s]

問 7

摩擦力の大きさの最大値

[N]

問 8

加速度の大きさ

[m/s²]

評 点

20

受験者記入欄 ①		
志望学域	志望学類	受験番号
医薬保健学域	学類	

受験者記入欄 ②
受験番号

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

令和4年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (3枚のうち, 2)
 [医薬保健学域 医学類, 薬学類, 医薬科学類]

20

IV

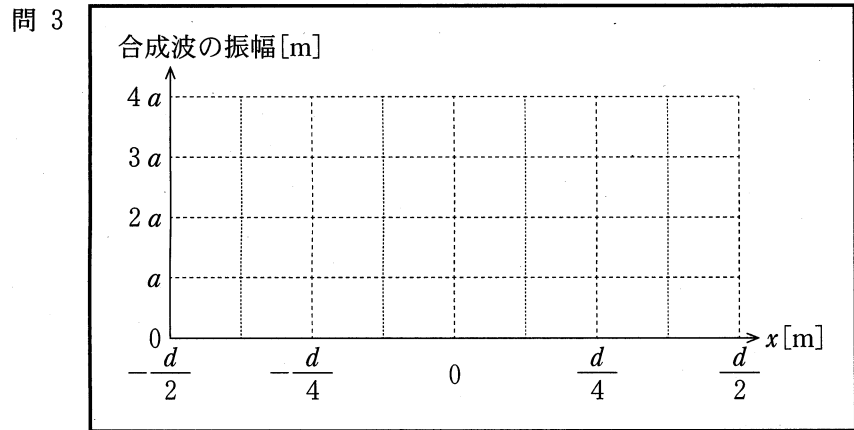
評 点

問 1

波長 [m]	波の速さ [m/s]
-------------------	-----------------------

問 2

合成波 W の振幅が 0 になるために満たすべき条件 $ \ell_A - \ell_B =$	点の個数 個
---	-------------------

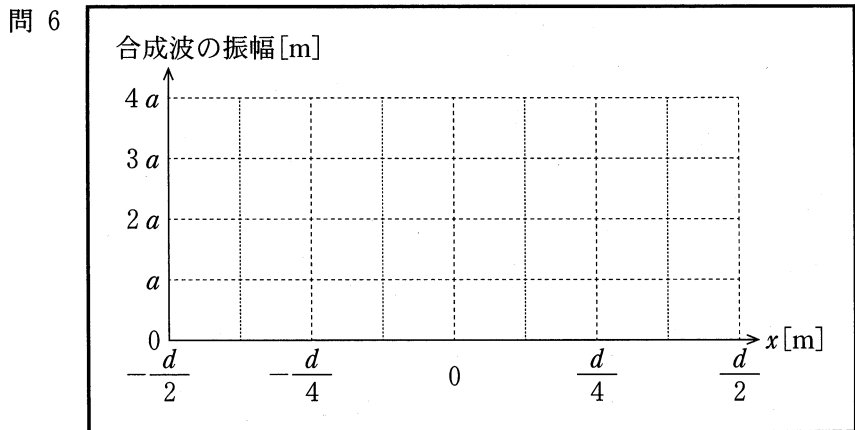


問 4

 倍

問 5

点の個数 個



(1)

振動数 ・ 振幅 ・ 波長 ・ 位相 ・ 速さ

(2)

振動数 [Hz]

(3)

$\frac{\pi}{2}$ だけ進める ・ 同じにする ・ $\frac{\pi}{2}$ だけ遅らせる ・ π だけ遅らせる

(4)

x_0 [m]

(5)

y_0 [m]

20

21

受験者記入欄 ①												
志望学域	志望学類	受験番号										
医薬保健学域	学類	<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>										

受験者記入欄②									
受験番号									

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

令和4年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (3枚のうち, 3)
 [医薬保健学域 医学類, 薬学類, 医薬科学類]

21

V

- 問 1
- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 点③の電位
[V] | 点④の電位
[V] | 点⑤の電位
[V] |
|--------------|--------------|--------------|
- 問 2
- | | |
|-------------------|-------------------|
| ①に蓄えられた電気量
[C] | ③に蓄えられた電気量
[C] |
|-------------------|-------------------|
- 問 3
- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| C_1 に蓄えられた静電エネルギー
[J] | C_2 に蓄えられた静電エネルギー
[J] |
|----------------------------|----------------------------|
- 問 4
- | |
|--------------|
| V_2
[V] |
|--------------|
- 問 5
- | |
|--------------|
| 電気量の和
[C] |
|--------------|
- 問 6
- | | |
|--------------|--------------|
| Q_1
[C] | Q_2
[C] |
|--------------|--------------|
- 問 7
- | |
|------------|
| 電気量
[C] |
|------------|
- 問 8
- | |
|------------|
| 電気量
[C] |
|------------|
- 問 9
- | |
|------------|
| 電気量
[C] |
|------------|

評 点

21