

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。

平成 30 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・創薬科学類]

III

問 1 温度 [K]

問 2 密度 [kg/m³]

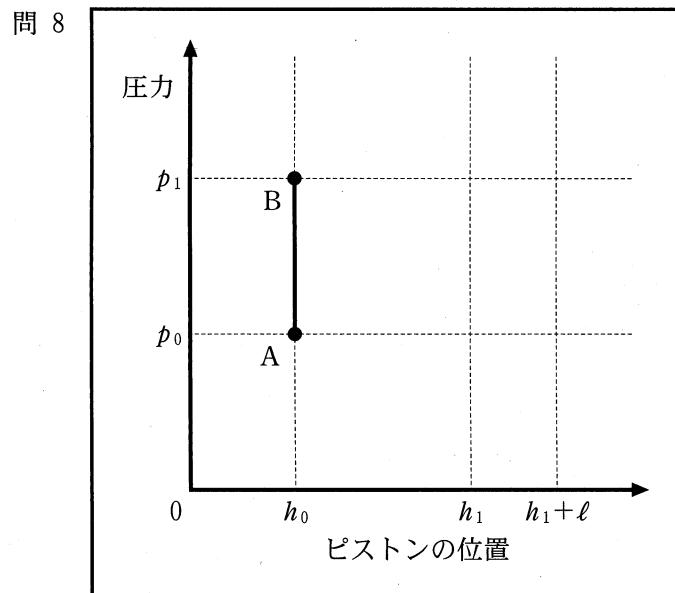
問 3 内部エネルギーの変化量 [J]

問 4 温度 [K]

問 5 気体がした仕事 [J]

問 6 圧力 [Pa]

問 7 温度 [K]



問 9 気体がした仕事 [J]

気体に与えられた熱量 [J]

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。

平成 30 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・創薬科学類]

20

IV

問 1

時間
[s]

問 2

AB' の長さ
[m]

問 3

入射角と反射角との関係式

問 4

$\sin \theta =$

問 5

W と u の間の条件

問 6

点 S を通過する時刻
[s]

問 7

波の伝わる速さ
[m/s]

問 8

水深
[m]

評 点

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	

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。

平成30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・創薬科学類〕

21

V

問1 力の大きさ

[N]

問2 垂直抗力の大きさ

[N]

問3 力の大きさ

[N]

問4 距離

[m]

問5 (1) 物体Aの鉛直方向の運動方程式

$ma_A =$

(2) 物体Bの水平方向の運動方程式

$ma_B =$

問6 a_A と a_B の関係式

問7 加速度の大きさ a_A

[m/s²]

加速度の大きさ a_B

[m/s²]

力の大きさ

[N]

問8 速さ

[m/s]

評点

21