

中-1

受験者記入欄		
志願学部	志願学科	受験番号
生産システム科学部	生産システム科学科	

令和8年度入学者選抜試験答案用紙（物理）（4枚のうち，1）

I

問1

速さ

$$5\sqrt{2}$$

m/s

問2

時間

$$\frac{\sqrt{2}}{2}$$

s

問3

速さ

$$\frac{5\sqrt{6}}{3}$$

m/s

問4

力積の大きさ

$$\frac{2\sqrt{6}}{3}$$

N・s

問5

距離

$$\frac{20}{9}$$

m

評点

中-1

中-2

受験者記入欄		
志願学部	志願学科	受験番号
生産システム科学部	生産システム科学科	

令和8年度入学者選抜試験答案用紙（物理）（4枚のうち，2）

II

問1

ばね定数 k の単位

$$\text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$$

問2

自然長からの伸び

$$\frac{mg}{2k}$$

問3

単振動の周期

$$2\pi \sqrt{\frac{m}{k}}$$

問4

小球の速さ

$$\frac{g}{2} \sqrt{\frac{m}{k}}$$

問5

位置 x を表す式

$$-\frac{mg}{2k} \cos \left(t \sqrt{\frac{k}{m}} \right)$$

評点

中-2

中-3

受験者記入欄		
志願学部	志願学科	受験番号
生産システム科学部	生産システム科学科	

令和8年度入学者選抜試験答案用紙（物理）（4枚のうち，3）

III

問1

コンデンサーC1に蓄えられた電荷

CV

問2

コンデンサーC1に蓄えられた電荷

0

コンデンサーC2に蓄えられた電荷

CV

問3

コンデンサーC1の両極板間の電位差の大きさ

$\frac{1}{2}V$

コンデンサーC2の両極板間の電位差の大きさ

$\frac{3}{2}V$

評点

中-3

中-4

受験者記入欄		
志願学部	志願学科	受験番号
生産システム科学部	生産システム科学科	

令和 8 年度入学者選抜試験答案用紙（物理）（4 枚のうち， 4）

IV

問 1

気体 A の圧力

$$32P_0$$

問 2

気体 A の絶対温度

$$4T_0$$

問 3

気体 A がされた仕事

$$\frac{9}{2}P_0V_0$$

問 4

気体 B の絶対温度

$$60T_0$$

問 5

気体 B に加えられた熱量

$$93P_0V_0$$

評 点

中-4