

物 理 解 答 用 紙

受験番号

1

- ① $2mg$ ② $\frac{\sqrt{3}\pi a}{v}$ ③ 0 ④ $2\sqrt{hL}$
- ⑤ $3Mg$ ⑥ $4Mg$ ⑦ $\frac{21}{2}RT_0$ ⑧ $\frac{17}{2}RT_0$
- ⑨ $2RT_0$ ⑩ $\frac{4}{21}$ ⑪ $\left(\frac{V_1}{V_2}\right)^{\frac{2}{3}}T_1$ ⑫ $L_0 - \frac{v}{2f}$
- ⑬ $\sin^2 \alpha + 1 = n^2$ ⑭ $\frac{kq}{4a^2}$ ⑮ (エ) ⑯ $2aqE$
- ⑰ (オ) ⑱ $\frac{h}{\sqrt{2meV}}$ ⑲ $\frac{hc}{eV}$ ⑳ (ア)

2

- 問 1 $\frac{1}{2}kx^2$ 問 2 $v = x\sqrt{\frac{k}{m}}$ 問 3 $v_B = \frac{1}{2}v$
- 問 4 $\frac{1}{4}mv^2$ 問 5 $\frac{v_B^2}{2\mu'g}$ 問 6 $V = \frac{2m}{2m+M}v_B$
- 問 7 $\frac{mM}{2m+M}v_B^2$ 問 8 $\frac{Mv_B^2}{2\mu'g(2m+M)}$ 問 9 $\frac{MV}{2\mu'mg}$

3

- A 問 1 3 [A] 問 2 $I_c = I_2 + I_4 - I_6$
- 問 3 I_3 の向き a 大きさ 2 [A] 問 4 $R = 12$ [Ω]
- B 問 5 (ウ) 問 6 力の大きさ $\frac{VBl}{R}$ 向き (イ)
- 問 7 大きさ vBl 正極 c
- 問 8 $v = \frac{mgR}{B^2l^2}$ 問 9 mgv

	受験番号	得点
物 理		

物 理 解 答 用 紙

受験番号

1

- ① $2mg$ ② $\frac{\sqrt{3}\pi a}{v}$ ③ 0 ④ $2\sqrt{hL}$
- ⑤ $3Mg$ ⑥ $4Mg$ ⑦ $\frac{21}{2}RT_0$ ⑧ $\frac{17}{2}RT_0$
- ⑨ $2RT_0$ ⑩ $\frac{4}{21}$ ⑪ $\left(\frac{V_1}{V_2}\right)^{\frac{2}{3}}T_1$ ⑫ $L_0 - \frac{v}{2f}$
- ⑬ $\sin^2 \alpha + 1 = n^2$ ⑭ $\frac{kq}{4a^2}$ ⑮ (エ) ⑯ $2aqE$
- ⑰ (オ) ⑱ $\frac{\lambda}{\sqrt{2meV}}$ ⑲ $\frac{hc}{eV}$ ⑳ (ア)

2

- 問 1 $\frac{1}{2}kx^2$ 問 2 $v = x\sqrt{\frac{k}{m}}$ 問 3 $v_B = \frac{1}{2}v$
- 問 4 $\frac{1}{4}mv^2$ 問 5 $\frac{v_B^2}{2\mu'g}$ 問 6 $V = \frac{2m}{2m+M}v_B$
- 問 7 $\frac{mM}{2m+M}v_B^2$ 問 8 $\frac{Mv_B^2}{2\mu'g(2m+M)}$ 問 9 $\frac{MV}{2\mu'mg}$

3

- A 問 1 3 [A] 問 2 $I_c = I_2 + I_4 - I_6$
- 問 3 I_3 の向き a 大きさ 2 [A] 問 4 $R = 12$ [Ω]
- B 問 5 (ウ) 問 6 力の大きさ $\frac{VBl}{R}$ 向き (イ)
- 問 7 大きさ vBl 正極 c
- 問 8 $v = \frac{mgR}{B^2l^2}$ 問 9 mgv

	受験番号	得点
物 理		