

2023 年度 一般選抜 (2 月 10 日)

## 物理

1

解答

- (1)  $2V_0$  (2)  $\frac{\pi}{6}$  または  $30^\circ$  (3)  $\frac{L}{\sqrt{3} V_0}$  (4)  $\frac{L}{\sqrt{3}}$  (5)  $\sqrt{3} V_0$   
(6)  $V_0 - u \sin \theta$  (7)  $\frac{V_0}{u}$  (8)  $\frac{\pi}{3}$  または  $60^\circ$  (9)  $-\frac{1}{8} V_0$  (10)  $\frac{3}{10} V_0$

2

解答

- (1) 1 倍 (2)  $\frac{3}{2}$  倍 (3)  $\frac{V}{13d}$  (4)  $\frac{3V}{13d}$  (5)  $\frac{1}{13} V$   
(6)  $\frac{9}{13} V$  (7)  $\frac{12}{13} V$  (8)  $\frac{1}{4}$  倍 (9)  $\frac{9}{13}$  倍