

福井工業大学 令和 7 年度 一般選抜Ⅱ期

理 科 (物 理)

【解答例】

1

$$(1) \frac{1}{2}kd^2 \quad (2) \sqrt{\frac{k}{m}}d \quad (3) m < \frac{kd^2}{2\mu'gL}$$
$$(4) \frac{kd^2}{4\mu'gL} < m < \frac{kd^2}{2\mu'gL}$$

2

$$(1) 9\mu\text{F} \quad (2) 3\text{V} \quad (3) 2.7 \times 10^{-5}\text{C} \quad (4) 40\text{V}$$

3

$$(1) \text{C} \quad (2) \text{D, E, F} \quad (3) \text{強め合う点} \quad (4) 6\text{本}$$
$$(5) 7\text{本} \quad (6) 13\text{本}$$