

## 2020 年度 第 1 回 北大本番レベル模試(物理) 採点基準

**1** (計 25 点)

- (1) 1 点  
 (2)～(13) 各 2 点×12

**2** (計 25 点)

- (あ), (い), (1)～(3) 各 1 点×5  
 (4)～(13) 各 2 点×10

**3** (計 25 点)

- (1)～(3), (9)～(15) 各 2 点×10  
 (4)～(8) 各 1 点×5

※ **3** (8) は,  $\frac{2Q_A}{Q_1}$ ,  $\frac{2Q_A}{Q_A + Q_B}$ ,  $\frac{2(Q_1 - Q_B)}{Q_1}$ ,  $\frac{2Q_B}{\epsilon_r Q_1}$  などでも正解。

※ 模範解答と数学的に等価な式は, すべて正解とする。

※ 符号の誤りがある場合, 一切加点はしない。