

## 2019年度 第1回 九大本番レベル模試(物理) 採点基準

## 【1】 (計45点)

各3点×15

## 【2】 (計40点)

各2点×20

## 【3】 (計40点)

問1 (1), (2) 各3点×2

問2 各2点×8

問3 (1) 3点

(2) 2点

(3) 2点

(4) (i) 3点

(4) (ii) 3点

(5) 2点

(6) 3点

※ 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。

(例) : 【1】 (2)  $R = \frac{mk}{M+m}x$  は×。

(6)  $V_2 = \frac{m-M}{M+m}V_0$  は×。

(8)  $x_2 = \frac{m-M}{M+m}x_0$  は×。

【2】 問2(2)  $V_x = \frac{2kqa}{x^2 - a^2}$  は×。

問3(1)  $V_3 = kq\left(\frac{1}{r_B} - \frac{2}{r_A}\right)$  は×。

【3】 問2(2), (3), 問3(3), (5) 符号が逆になっているものは×。