

令和 5 年度 一般選抜試験問題 (後期) 数学 解答例

I

- (1) 64%    (2) 4%    (3) 16%    (2) 40%

II

(1)  $0 \leq y \leq \frac{4}{27}$     (2)  $Q = x^4 - 3x^2 + 4$  ,  $R = -4$     (3)  $-\pi$

- (4) (省略)

III

(1)  $0 < t < \frac{73}{60}$     (2) (省略)    (3)  $S = 1168(-t^2 + 2t)$     (4) 116

IV

(1)  $-2, 1, \frac{5}{2}, 4$     (2)  $\frac{5}{2}$     (3)  $\frac{3}{2}$