

スカラシップ試験 数学 解答

1

(1) -4

(2) $(2x + y - 3)(x + y + 1)$

(3) $-1 \leq x \leq 1, 3 \leq x \leq 5$

(4) $k = -1, -\frac{7}{2}$

(5) ① 6

② 5.5

2

(1) $(2a, 4a^2 + 5)$

(2) ① $M(1) = 9$

② $M(a) = 4a^2 + 5$

3

(1) $\frac{4}{5}$

(2) ① 3

② $\frac{\sqrt{6}}{3}$

4

(1) ① 48 通り

② 60 通り

(2) 5