

2020年度 一般入試 (2月9日)

数学

◀ 経済学部 2 部 ▶

1 解答

$$(1) a = -3, b = -2 \quad (2) (\sin\theta, \cos\theta) = (0, 1), \left(\frac{5}{13}, -\frac{12}{13}\right)$$

$$(3) a = 7, b = 3, s_{xy} = -6.8, r = -\frac{17\sqrt{21}}{105}$$

2 解答

$$(1) A = \{2, 4, 6, 8, 10\}, B = \{2, 4, 6, 12, 14\}, \overline{A} \cap B = \{12, 14\}$$

$$(2) (\text{ア}) 5040 \text{ 通り} \quad (\text{イ}) 21 \text{ 通り} \quad (3) 22$$

3 解答

$$(1) a^2 - 2a - 8 \quad (2) -2 \leq a \leq 4 \quad (3) 0 < a < 4$$