
□1 (1) 1 (2) $AD = \frac{12\sqrt{2}}{7}$ (3) $\frac{r_1}{r_2} = \frac{20 + 2\sqrt{2}}{21}$

□2 (1) 55 通り (2) 44 通り (3) 36 通り

□3 (1) $\alpha = -1, \beta = 3, t = 3$ (2) 共有点: $(-1, -4), (5, -10)$ 面積: 64