

2025 年度一般後期 数学 解答例

第 1 問

問 1 $(x, y) = (5, 20), (20, 5)$

問 2 $3 < x \leq 5$

第 2 問

問 1 $y = -x + 4$

問 2 $\frac{2}{3}\sqrt{6}$

第 3 問

問 1 $a = -\frac{3}{2}, b = -6, c = 1$

問 2 $-\frac{27}{4}$

第 4 問

問 1 $\frac{54}{125}$

問 2 $\frac{98}{125}$