

$-36x^2 + 60x - 25 < 0$  を解きなさい.

(21 公立千歳科技大 中期 理工 1(2))

---

【答】  $x < \frac{5}{6}, \frac{5}{6} < x$

---

【解答】

$$-36x^2 + 60x - 25 < 0$$

因数分解すると

$$36x^2 - 60x + 25 > 0$$

$$(6x - 5)^2 > 0$$

$$\therefore x < \frac{5}{6}, \frac{5}{6} < x$$

……(答)

- 答を「 $x \neq \frac{5}{6}$ 」, 「 $\frac{5}{6}$  以外の実数」と表示してもよい.