

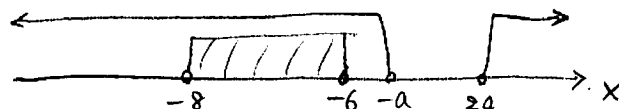
$$x^2 + 14x + 48 < 0$$

$$\Leftrightarrow (x+8)(x+6) < 0$$

$$\Leftrightarrow \boxed{-8 < x < -6} \quad \text{5'}$$

$$x^2 - ax - 2a^2 > 0 \quad \text{①} \quad \text{の解が } -8 < x < -6 \text{ 中にある5'}$$

$$\text{①から } (x+a)(x-2a) > 0 \text{ --- ①'}$$



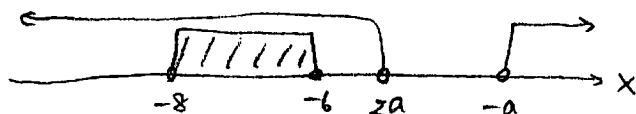
$$\bullet a > 0 \text{ のとき}$$

$$\text{①'は } x < -a, 2a < x \text{ 5'}$$

$$-6 \leq -a \text{ 5'}$$

$$\boxed{a \leq 6}$$

$$\therefore \boxed{0 < a \leq 6}$$



$$\bullet a < 0 \text{ のとき}$$

$$\text{①'は } x < 2a, -a < x \text{ 5'}$$

$$-6 \leq 2a$$

$$\boxed{a \geq -3}$$

$$\therefore \boxed{-3 \leq a < 0}$$

$$\bullet a = 0 \text{ のとき}$$

$$\text{①は } x^2 > 0 \text{ 5'}$$

$$x \neq 0 \text{ のすべて5'}$$

$$\boxed{a = 0 \text{ 7'も 題意をみたす}}$$

5'2

$$\boxed{-3 \leq a \leq 6}$$