

1A Autoasik 3

次の不等式を解きなさい。

(1) $5x - 4 \geq 6x + 9$

$$-x \geq 13$$

$$\underline{x \leq -13}$$

(2) $\left(\frac{2x-1}{4} \leq \frac{1}{3}x - 2\right) \times 12$

$$3(2x-1) \leq 4x-24$$

$$6x-3 \leq 4x-24$$

$$2x \leq -21$$

$$\underline{x \leq -\frac{21}{2}}$$

(3) $4x + 3 < 2x + 9$

$$2x < 6$$

$$\underline{x < 3}$$

(4) $-3(x+1) \geq 2(x-1)$

$$-3x-3 \geq 2x-2$$

$$-5x \geq 1$$

$$\underline{x \leq -\frac{1}{5}}$$

(5) $0.2x - 3 > 0.07x - 0.4$

$$20x - 300 > 7x - 40$$

$$13x > 260$$

$$\underline{x > 20}$$