

P 8 4 例 3 「例 3 の問題の式だけを読んでください。」

$$x + 13 = 8$$

「左のお皿を  $x$  だけ にするために？」

「両辺から同じ数をひいても等しい」「何をひきますか？」「13」

$$x + 13 - 13 = 8 - 13$$

$$x = -5$$

問 5 「やってみましょう。両辺から同じ数をひくんです。」

(1)  $x + 7 = 15$

$$x + 7 - 7 = 15 - 7$$

$$x = 8$$

(2)  $x + 6 = 2$

$$x + 6 - 6 = 2 - 6$$

$$x = -4$$

(3)  $x + 1.2 = 0$

$$x + 1.2 - 1.2 = 0 - 1.2$$

$$x = -1.2$$

例 4 「例 4 の問題の式だけを読んでください。」

$$\frac{x}{4} = 3$$

左のお皿に  $\frac{x}{4}$  がのっています。

両辺に同じ数をかけて等しい。何をかけますか？「4」

$$\frac{x}{4} \times 4 = 3 \times 4$$

$$x = 12$$

問6 「(1) だけ一緒にやりましょう。」

$$(1) \frac{x}{7} = 3$$

両辺に同じ数をかけて等しい。何をかけますか? 「7」

$$\frac{x}{7} \times 7 = 3 \times 7$$

$$x = 21$$

「(2) (3) やってみよう。」

$$(2) \frac{x}{4} = -5$$

$$\frac{x}{4} \times 4 = -5 \times 4$$

$$x = -20$$

$$(3) -\frac{x}{6} = 2$$

$$-\frac{x}{6} \times (-6) = 2 \times (-6)$$

$$x = -12$$

例5 「例5の問題の式だけを読んでください。」

$$-7x = 14$$

「左のお皿に $-7x$ がのっています」 「両辺を同じ数でわって等しい」

「何でわりますか?」 「 $-7$ 」

$$\frac{-7x}{-7} = \frac{14}{-7}$$

$$x = -2$$

問7 「やってみよう。」

(1)  $5x = 45$

$$\frac{5x}{5} = \frac{45}{5}$$

$$x = 9$$

(2)  $-8x = 48$

$$\frac{-8x}{-8} = \frac{48}{-8}$$

$$x = -6$$

(3)  $12x = -3$

$$\frac{12x}{12} = \frac{-3}{12}$$

$$x = -\frac{1}{4}$$