

第2回

等式の性質を使って解こう

○ 例1、問1 たす

○ 例2、問2 ひく

○ 例3、問3 かける

○ 例4、問4 わる

○ 練習問題に取り組もう

例1

たす

$$x - 6 = -1$$

$$x - 6 + 6 = -1 + 6$$

$$x = 5$$

なんで6を
足すの？

問1

$$(1) \quad x - 9 = 3$$

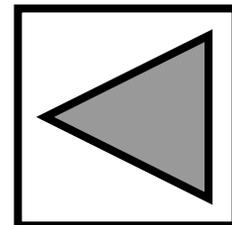
$$x = 12$$

$$(2) \quad x - 8 = 10$$

$$x = 18$$

$$(3) \quad x - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$x = 1$$



例2

ひく

$$x + 13 = 8$$

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

$$x = -5$$

問2

$$(1) \ x + 7 = 15$$

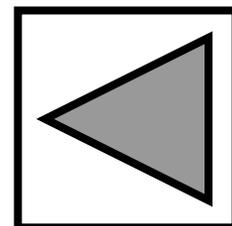
$$x = 8$$

$$(2) \ x + 6 = 2$$

$$x = -4$$

$$(3) \ x + 1.2 = 0$$

$$x = -1.2$$



例3

かける

$$\frac{x}{5} = 3$$

$$\frac{x}{5} \times 5 = 3 \times 5$$

$$x = 15$$

なんで5を
かけたの？

問3

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

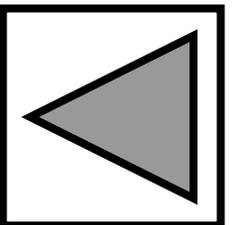
$$x = 21$$

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

$$x = -20$$

$$(3) -\frac{1}{6}x = 2$$

$$x = -12$$



例4

わる

$$-7x = 14$$

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

$$x = -2$$



分母に同じ数を
当てはめる

問4

$$(1) 5x = 45$$

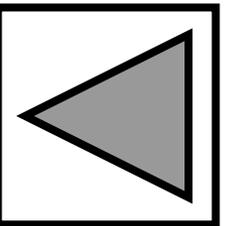
$$x = 9$$

$$(2) -8x = 48$$

$$x = -6$$

$$(3) 12x = 4$$

$$x = \frac{1}{3}$$



問5

教科書p91 練習問題