

P 7 6 練習問題 (宿題としてやらせては? 10分程度)

1. (1) $30 - 6x = y$ $6x + y = 30$

$$\frac{30 - y}{6} = x$$

(2) $150x + y \leq 2000$

2. 1000円でa円の品物が買える。→ $1000 \geq a$

ア イ はダメ

ウ $1000 - a \geq 0$
これが残金

P 7 7 基本のたしかめ (宿題としてやらせては? 20分程度)

1. (1) $25a$

(2) $-xy^2$

(3) $\frac{x}{3}$

(4) $\frac{x+y}{2}$ 分母分子の()
は、はぶく

2. (1) $8 \times a + 3 \times b$

(2) $4 \times (x+y) - z \div 5$

3. (1) $5x$ (円)

(2) $\frac{x}{12}$ (円)

4. $x = -3$

(1) $5x + 2 = 5 \times (-3) + 2 = -15 + 2 = -13$

(2) $4 - 7x = 4 - 7 \times (-3) = 4 + 21 = 25$

5. (1) $9x - x = 8x$

(2) $-8x + 3x = -5x$

(3) $5x + 7 + 3x = 8x + 7$

(4) $-2a - 3 - 8a = -10a - 3$

(5) $7a + 4 + 3a - 5 = 10a - 1$ (6) $9y - 8 - 4y + 7 = 5y - 1$

6.

$$(1) 2x \times (-2) = -4x$$

$$(2) -12y \times 4 = -48y$$

$$(3) 4x \div (-4) = \frac{4x}{-4} = -x$$

$$(4) -9x \div \frac{3}{2} = -9x \times \frac{2}{3} = -6x$$

$$(5) 3(x+5) = 3x+15$$

$$(6) -2(4x-3) = -8x+6$$

$$(7) (9x+12) \div 3 = 3x+4$$

$$(8) (-12x+8) \div (-2) \\ = 6x-4$$

7.

$$(1) x+6=12$$

$$(2) y+10 \geq 15$$

$$(3) a=5b+3 \quad \underline{a \div 5 = b \cdots 3}$$

これは小学校の表し方 等式ではない。

(わられる数) = (わる数) × 商 + (余り) こちらを覚えておきたい。