

1. (ア) $\frac{-20}{\times 2}$ (イ) $\frac{21}{\times 2}$ (ウ) $\frac{-30}{\times 2}$

2. (ア) 正多形の個数 (イ) $\frac{1+3a}{\times 2}$ (ホ) $\frac{1+3a}{\times 2}$

(ウ) 文字式 (エ) $\frac{145}{\times 2}$ 本

3. (ア) $\frac{4a}{\times 2}$ cm, 番号 ① ②

(イ) $\frac{100}{\times 2}$ cm, 番号 ①

(ウ) $\frac{b+3}{\times 2}$ °, 番号 ① ② ③

4. (ア) $\frac{5a}{\times 2}$ (イ) $\frac{-2xy}{\times 2}$ (ウ) $\frac{b}{\times 2}$

(エ) $\frac{4x^2}{\times 2}$ (ホ) $\frac{\frac{x}{3}}{\times 2}$ (カ) $\frac{\frac{x+y}{6}}{\times 2}$

5. (ア) $\frac{4 \times a \times a \times a \times b \times b \div 3}{\times 2}$

(イ) ① 項 $\frac{2x}{\times 1}$, $\frac{-3}{\times 1}$ $\frac{x}{\times 2}$ の係数 2

② 項 $\frac{-0.1x}{\times 1}$, $\frac{\frac{y}{7}}{\times 1}$, $\frac{-9}{\times 1}$ $\frac{x}{\times 2}$ の係数 $\frac{-0.1}{\times 2}$

6. (ア) $\frac{3x}{\times 2}$ (イ) $\frac{-\frac{8}{3}x-3}{\times 2}$ (ウ) $\frac{-8x-3}{\times 2}$ (エ) $\frac{\frac{7}{4}a-2}{\times 2}$

7. (ア) $\frac{6x}{\times 2}$ (イ) $\frac{-16a+20}{\times 2}$ (ウ) $\frac{-9x}{\times 2}$

(エ) $\frac{3a+4}{\times 2}$ (ホ) $\frac{2}{\times 2}$ (カ) $\frac{\frac{-2x+5}{6}}{\times 3}$

8. (ア) 等式 (イ) 不等式 (ウ) ① 左辺 ② 右辺 ③ 両辺
 $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$ (完答)

9. (ア) $\frac{-14}{\times 2}$ (イ) $\frac{-9}{\times 3}$ (ウ) 0 or $\times$ $\times 3$ 理由 (例) $x = \frac{1}{2}$ のとき $x^2 = \frac{1}{4}$

となり x^2 の値の方が小さくなるから。

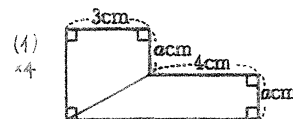
10. (ア) (例) 1000円持っていて a 円のケーキを3個買ったときの残りのお金
 $\times 3$

(イ) ① $\frac{15x+9y}{\times 2} < 200$ ② $\frac{a-6b}{\times 2} \geq 10$

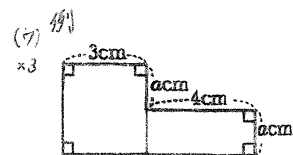
(ウ) たけのさんが分速 a m の速さで 10 km, 分速 b m の速さで 5 km 走った
 $\times 2$

ときにかかった時間が 90 分以上

11. (ア) (例) $\frac{2a \times (3+4) - a \times 4}{\times 3}$



2つの台形に分ける。
上底 a cm, 下底 $2a$ cm, 高さ 3 cm の台形と
上底 4 cm, 下底 7 cm, 高さ a cm の台形による。
それらの面積の和が。
 $(a+2a) \times 3 \div 2 + (4+7) \times a \div 2$



式 $\frac{2a \times 3 + a \times 4}{\times 3}$