

① (1) $12x + 3 = 5x - 18$

$$17x = -15$$

$$x = -\frac{15}{17} - 3$$

(2) $-x = 3x + 16$

$$-4x = 16$$

$$x = 4 - 4$$

(3) $7x = -x + 24$

$$8x = 24$$

$$x = 3 \quad \text{O}$$

(4) $-2x = -3x - 1$

$$x = -1 \quad \text{O}$$

② (1) $2(5x - 3) - 3(3x - 1) = 2$

$$10x - 6 - 9x + 3 = 2$$

$$x = 2 - 6 - 3$$

$$x = -7 \quad 5$$

(2) $11x - 2(4x - 1) = 8$

$$11x - 8x + 2 = 8$$

$$-3x = 6$$

$$x = -2 \quad \text{O} + 2$$

(3) $-13x + 2 = 4(-2x + 3)$

$$-13x + 2 = -8x + 12$$

$$-5x = 10$$

$$x = -2 \quad \text{O}$$

③ $120A \text{ a } 1 - f \text{ e } x \text{ e } 73$

$$120x + 180 = 1980$$

$$120x = 1800$$

$$x = 15$$

9冊

$$\begin{array}{r} 120 \overline{) 1800} \\ \underline{120} \\ 600 \\ \underline{600} \\ 0 \end{array}$$

$120A \text{ a } 1 - f \text{ e } 15 \text{ 冊 } x \text{ e } 73$

★ 移行するときには必ず¹⁷符号を反対にする!!

□ (1) $12x + 3 = 5x - 18$
 $12x - 5x = -18 - 3$
 $7x = -21$
 $x = -3$

(2) $-x = 3x + 16$
 $-x - 3x = 16$
 $-4x = 16$
 $x = -4$

□ (1) $2(5x - 3) - 3(3x - 1) = 2$
 $10x - 6 - 9x + 3 = 2$
 $10x - 9x = 2 + 6 - 3$
 $x = 5$

★ 途中式を省略せぬに
 解こうね!!
 やれば"できますよ!!"

(2) $11x - 2(4x - 1) = 8$
 $11x - 8x + 2 = 8$
 $11x - 8x = 8 - 2$
 $3x = 6$
 $x = 2$

(3) $-13x + 2 = 4(-2x + 3)$
 $-13x + 2 = -8x + 12$
 $-13x + 8x = 12 - 2$
 $-5x = 10$
 $x = -2$

$$\begin{array}{r} 180 \\ \times 14 \\ \hline 720 \\ 180 \\ \hline 2520 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 2520 \\ -1880 \\ \hline 540 \end{array}$$

ポイント

全部で14冊買

□ 3 120円の1冊をx冊とある ← ココまではokだよ
 $120x + 180(14 - x) = 1980$
 $120x + 2520 - 180x = 1980$
 $-60x = 1980 - 2520$
 $-60x = -540$
 $x = 9$

のうち、120円の1冊をx冊買ったから14冊からx冊を9冊買った。3冊は残りが180円の1冊に

先生からのアドバイス

★ テストまでに必ず"できるように"すること

- ① 移行するときには符号を反対にする
- ② 途中式は省略しないこと

★ 文章題は、教えるは"あ"理解できるから

練習すれば"できるように"なるよ!!