

◇ 乗法・除法

(例) ① $-2(3a+1)$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{分配法則} \\ \leftarrow \end{array} \right.$
 $= \underline{\underline{-6a-2}}$

② $\frac{2a-5}{3} \times 6$
 $= \frac{\cancel{3}(2a-5)}{\cancel{3}} \leftarrow () \text{をつける!!}$
 $= 2(2a-5) \leftarrow \begin{array}{l} \text{先に約分!!} \\ \leftarrow \end{array}$
 $= 4a-10$

③ $(\frac{3}{4}x + \frac{2}{3}) \div (-6)$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{除法を乗法に直す} \\ \leftarrow \end{array} \right.$
 $= (\frac{3}{4}x + \frac{2}{3}) \times (-\frac{1}{6})$
 $= \frac{3}{4}x \times (-\frac{1}{6}) + \frac{2}{3} \times (-\frac{1}{6})$
 $= -\frac{1}{8}x - \frac{1}{9}$

◇ いろいろな計算

(例) ① $3(4x-2) - 4(3x+1)$

$$= 12x - 6 - 4x - 4$$

$$= 12x - 4x - 6 - 4$$

$$= 8x - 10$$

② $\frac{(x+1) \times 2}{3 \times 2} - \frac{(2x-3) \times 3}{2 \times 3}$

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

$$= \frac{2x + 2 - 6x + 9}{6}$$

$$= \frac{-4x + 11}{6} \quad \leftarrow \text{約分できない!}$$

通分して大きな分数にする!

③

3つセットで約分!

(例) $\frac{x+3}{3} \quad \leftarrow \text{約分できない!}$

$\frac{x \otimes x \otimes x^3}{* 2} = \frac{x-3}{2}$

n	1	2	3	4
本数	7	12	17	22

+5 +5 +5

□ □ □ □

<増え方が一定のとき>

□n + □ の形

① いやうに増えるのか

→ 5本ずつ

② n=1のときを考える

$$5 \times 1 + \square = 7$$

$$5 + \square = 7$$

$$\square = 2$$

$$\textcircled{3} \quad 5 \times n + 2 = 5n + 2$$

いやうに増える
□n + □
↑
初めに