

◇◇ <文字式 分数の形の加法・減法> No. 1 ◇◇

・次の計算をなさい。

$$(1) \frac{x+4}{2} + \frac{2x-3}{4}$$

$$(2) \frac{4y+5}{2} - \frac{2y-3}{3}$$

$$(3) \frac{a-9}{6} + \frac{5a-1}{10}$$

$$(4) \frac{6x+2}{9} - \frac{6x+4}{3}$$

$$(5) \frac{2x+3}{2} - \frac{x-3}{4}$$

$$(6) \frac{3y+1}{5} - \frac{2y-1}{3}$$

$$(7) \frac{3a-4}{6} - \frac{a+2}{9}$$

$$(8) \frac{1}{3}(6x+4) + \frac{1}{4}(x-1)$$

$$(9) \frac{1}{2}(2x-3) - \frac{1}{3}(5x-1)$$

◇◇ <文字式 分数の形の約分> No. 1 ◇◇

【1】 2つに分けた形で約分しなさい。

例) $\frac{6x+4}{3} = \frac{2 \cdot 3x}{3_1} + \frac{4}{3} = 2x + \frac{4}{3}$

(1) $\frac{2x+4}{2}$

(2) $\frac{2x-3}{3}$

(3) $\frac{2a-3}{4}$

(4) $\frac{8a-9}{6}$

(5) $\frac{4y+6}{2}$

(6) $\frac{5m-10}{10}$

【2】 2つに分けずに約分しなさい。

例) $\frac{6x+9}{3} = \frac{2 \cdot 3x + 9 \cdot 3}{3_1} = 2x + 3 \dots \odot$

$\frac{6x+4}{3} = \frac{2 \cdot 3x + 4}{3_1} = 2x + 4 \dots \times$ これは間違い! 4を置き去りにして3と6だけを

約分することはできないの。(1つの分数の中での約分は、置き去りにする数字があつてはダメ! 約分するなら全部いっぺんに!)

だからこれは何もせずに $\frac{6x+4}{3}$ と答えてね(^o^)

(1) $\frac{2x+4}{2}$

(2) $\frac{2x-3}{3}$

(3) $\frac{2a-3}{4}$

(4) $\frac{8a-9}{6}$

(5) $\frac{4y+6}{2}$

(6) $\frac{5m-10}{10}$

【3】 約分しなさい。

(1) $\frac{6x+4}{3}$

(2) $\frac{6x \times 4}{3}$

◇◇ <文字式 分数の形の約分> No. 2 ◇◇

【1】 2つに分けた形で約分しなさい。

例) $\frac{6x+4}{3} = \frac{2 \cdot 3x}{3} + \frac{4}{3} = 2x + \frac{4}{3}$

(1) $\frac{3x+5}{3}$

(2) $\frac{2x-8}{4}$

(3) $\frac{2a-4}{2}$

(4) $\frac{6b-9}{3}$

(5) $\frac{y+10}{5}$

(6) $\frac{8n-10}{6}$

(7) $\frac{12x-6}{3}$

(8) $\frac{4a+7}{2}$

【2】 2つに分けずに約分しなさい。

(1) $\frac{3x+5}{3}$

(2) $\frac{2x-8}{4}$

(3) $\frac{2a-4}{2}$

(4) $\frac{6b-9}{3}$

(5) $\frac{y+10}{5}$

(6) $\frac{8n-10}{6}$

(7) $\frac{12x-6}{3}$

(8) $\frac{4a+7}{2}$

【3】 約分しなさい。

(1) $\frac{3x+5}{3}$

(2) $\frac{3x \times 5}{3}$

(3) $\frac{2x-12}{8}$

(4) $\frac{2x \times 12}{8}$