

中1～第2 2回分数の文字式の計算～

氏名：

解答・解説

例題 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{x+5}{3} - \frac{2x-1}{4}$$

$$= \frac{4x+20}{12} - \frac{6x-3}{12}$$

$$= \frac{(4x+20)-(6x-3)}{12}$$

$$= \frac{4x+20-6x+3}{12}$$

$$= \frac{-2x+23}{12}$$

$$(3) \frac{3}{12} \times \frac{5a-3}{4}$$

$$= 3 \times (5a-3)$$

$$= 15a-9$$

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

$$= \frac{x-3}{4} + \frac{4x}{4} - \frac{8}{4}$$

$$= \frac{x-3+4x-8}{4}$$

$$= \frac{5x-11}{4}$$

$$(4) \frac{5x-4}{6} \times (-12)$$

$$= (5x-4) \times (-2)$$

$$= -10x+8$$