

【中2数学 | 式の計算】

オンライン数学克服塾

数強塾

1、次の計算をなさい。

$$(1) \frac{3x+y}{2} + \frac{5x-y}{4} = \frac{2(3x+y)}{4} + \frac{5x-y}{4}$$
$$= \frac{11x+y}{4}$$

$$(2) \frac{a-2b}{3} - \frac{a-b}{2} = \frac{2(a-2b)}{6} - \frac{3(a-b)}{6}$$
$$= \frac{-a-b}{6}$$

$$(3) \frac{1}{3}(4a+b) - \frac{1}{6}(5a-2b) = \frac{2(4a+b)}{6} - \frac{5a-2b}{6}$$
$$= \frac{3a+4b}{6}$$
$$\left(= \frac{1}{2}a + \frac{2}{3}b \right)$$

$$(4) \frac{1}{5}(2x+3y) + \frac{2}{3}(x-2y) = \frac{3(2x+3y)}{15} + \frac{2 \times 5(x-2y)}{15}$$
$$= \frac{6x+9y}{15} + \frac{10x-20y}{15}$$
$$= \frac{16x-11y}{15}$$

ポイント カッコをはずす時の符号に注意