

中学2年生の数学(1)

【1】 次の計算をなさい。

(1) $(2a-b)-(6a-5b)$

(2) $-5(x-4y)$

(3) $4(3x-2y)-7(2x-y)$

(4) $(14x-21y)\div(-7)$

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

(6) $\frac{2a+b}{2}-\frac{3a-b}{5}$

【2】 次の計算をなさい。

(1) $6a\times(-3bc)$

(2) $4y\times(-2x)^2$

(3) $8xy\div 2x$

(4) $24x^2y\div(-9xy)$

(5) $14x^3\div\left(-\frac{2}{3}x\right)$

(6) $\left(-\frac{2}{3}bc^2\right)\div\left(-\frac{5}{3}c\right)$

(7) $9y^3\div 3y\times 4x$

(8) $8ab^2\times\left(-\frac{1}{4}a\right)\div 2ab$

【3】 $x=-2, y=4$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $2(3x+y)-3(2x+4y)$

(2) $28x^2y^2\div(-2y)\div 7x$