

文字と式 (式の値)

1 $x=9$, $y=-7$ のとき, 次の式の値を求めなさい。

(1) $(2x-y)-(6x-3y)$

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

(3) $6xy \div (-3y^2)$

(4) $12y \times (-xy^2) \div (-4xy)$

2 $a=6$, $b=-8$ のとき, 次の式の値を求めなさい。

(1) $(8a-9b)-(9a-6b)$

(2) $3(2a+5b)-4(a-3b)$

(3) $15a^2b^2 \div (-3ab^2)$

(4) $(-2ab)^2 \times 4a^4b \div (-8a^5b^2)$

3 $x=-2$, $y=-5$ のとき, 次の式の値を求めなさい。

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

(2) $-12xy^2 \div (-2y)^2$