

単項式の計算 (2)**式の値**

文字式に数を代入して式の^{あたい}値を求めるとき、
式を簡単にしてから数を代入したほうが計算しやすいことがある。

(例) $3(4x + y) - 2(3x + 2y) = 6x - y$
としてから、 x , y の値を代入する。

【1】 次の計算をなさい。

(1) $2a \times 7b$

(2) $5xy \times (-3x)$

(3) $16xy \div (-4y)$

(4) $18a^2b \div \left(-\frac{3}{2}a\right)$

【2】 次の計算をなさい。

(1) $6x^2 \times 2y \div 3x$

(2) $10a^2b \div 5b \times 3a$

【3】 $x = 3$, $y = -2$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $(7x + 2y) - (5x + 3y)$

(2) $8x^2y \div 4xy \times 2x$

答え答え