

5 式の代入 $A=x-3y-5$, $B=2x+4y-7$ のとき, 次の各式を計算しなさい。

(1) $3A-B$

(2) $2A-3B-8$

[] []

6 二重かっこのある計算 次の計算をしなさい。

(1) $3a+4b-\{a-(5a-2b)\}$

(2) $7x-8y-\{4x+9y-3(2x+5y)\}$

[] []

7 単項式の乗法 次の計算をしなさい。

(1) $3a \times 12b$

(2) $7ab \times (-4c)$

(3) $(-8x)^2$

[] [] []

(4) $\left(-\frac{2}{7}x\right) \times 14x^2y$

(5) $\left(\frac{3}{5}a^2b\right)^2$

(6) $\left(\frac{1}{4}x^2y\right)^2 \times \left(-\frac{2}{3}y\right)^3$

[] [] []

8 単項式の除法 次の計算をしなさい。

(1) $54ab \div 6a$

(2) $(-3abc) \div 12bc$

(3) $8x^2 \div 2x$

[] [] []

(4) $\frac{6}{5}xy \div (-3x)$

(5) $8a^3b^2 \div \frac{2}{5}ab$

(6) $\left(-\frac{3}{2}xy^2\right) \div \frac{3}{8}xy$

[] [] []

9 単項式の乗除 次の計算をしなさい。

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

(2) $2a \div 3a \times a^2$

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

[] [] []

(4) $6xy \times (-3y) \div (-9x)$

(5) $15a^2b \div 6a^3b \times (-4a^2b^2)$

(6) $4a \div 2b \times \frac{1}{2}ab^3$

[] [] []

(7) $9a^2b \div (-6ab^2) \times \frac{b^2}{a}$

(8) $-\frac{2}{3}x^2 \div \left(\frac{1}{2}x\right)^2 \times \frac{9}{8}x$

(9) $\left(-\frac{1}{2}x^2y\right)^2 \div (2xy)^3 \times 8x^3y^2$

[] [] []

