

☆式の計算②～単項式と多項式の除法～

STEP-P21-5

次の計算をなさい。

(1) $(14x - 8xy) \div 2x$

(2) $(15a^2 + 9ab) \div 3a$

(3) $(-12xy^2 + 16yz) \div (-4y)$

(4) $(20abc - 8bc) \div (-4bc)$

(5) $(8x^2 - 18xy) \div (-4x)$

(6) $(20abc - 8bc^2) \div (-8bc)$

STEP-P21-6

次の計算をなさい。

(1) $(-xy + 4y) \div \left(-\frac{1}{2}y\right)$

(2) $(12xy^2 - 30ax^2y^2) \div \frac{6xy}{5}$

(3) $(6p^3q^2 - 4pq^4) \div \left(-\frac{pq^2}{2}\right)$

(4) $(-3ab^3 + 5a^2) \div 0.5a$

名前()

STEP-P21-7

次の計算をなさい。

(1) $(10a^2b - 8a^2b^2 + 12ab) \div 2ab$

(2) $(24x^3yz - 18xy^2z^3 + 9xyz^2) \div (-3xyz)$

(3) $(-5p^3q - 2p^5q^2 + 3p^2q) \div \frac{p^2q}{4}$

STEP-P21-7 つづき

(4) $(-2x^4y^3 + 3x^2y^4 + 5x^5y^2) \div 0.2xy^2$

(5) $\left(\frac{2}{3}x^2y - \frac{3}{2}xy^2 + \frac{5}{2}xy\right) \div \left(-\frac{5}{6}xy\right)$

(6) $\left(\frac{5}{18}a^3b^2 - \frac{10}{9}a^2b^3 - \frac{15}{2}a^2b^2\right) \div \left(-\frac{5}{12}ab^2\right)$

STEP-P21-8

次の計算をなさい。

(1) $(4x^2 + 2x) \div 2x + (6x^2 - 9x) \div 3x$

(2) $(8x^3 + 6x^2) \div 2x - (12x^3 - 24x^2) \div 6x$

(3) $\left(\frac{5}{2}x^2y - \frac{10}{3}xy^2\right) \div \frac{5}{6}xy + \left(\frac{3}{4}x^3 - \frac{9}{8}x^2y\right) \div \left(-\frac{9}{16}x^2\right)$