

文字と式⑤

1 次の計算をなさい。

(1) $9a^2 \times ab \div (-3b)$

(2) $16x^2 \div (-4xy) \times (-y^2)$

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

(4) $8xy^2 \div (-12y) \times 3x$

(5) $12ab \times (-2ab^2) \div (-6a^2b)$

(6) $-5xy^3 \div 10x^3y^2 \times 2x^2y^2$

(7) $3ab^2 \times 4a^2b \div \left(-\frac{1}{2}b^2\right)$

(8) $x^2 \times (-3xy)^2 \div xy^2$

(9) $(-4x)^2 \times 5x^4y \div (-2x)^3$

(10) $\frac{27}{2}ab \div (-3b)^2 \times \frac{2}{3}ab$

2 次の計算をなさい。

(1) $(-2ab^2x^3)^2 \times (-3a^2b)^2$

(2) $(-4x^5y^4z^2) \div (2x^2y^2z)^2$

(3) $6a^3b \times (-3ab^2)^2 \div (-9a^4b^4)$

(4) $-2xy \times (-3x^2y)^3 \div 6xy^3$

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

(6) $(-4xy^3z)^2 \times x^2yz \div 16x^2yz^3$