

1 次の計算をなさい。

(1) $(-3a)^2 \times (-a)$

(2) $\frac{1}{9}x^2y \times (9y)^2$

(3) $\left(-\frac{2}{3}m\right)^3$

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

2 次の計算をなさい。

(1) $42abc \div (-7ac)$

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

(3) $(-4mn^2) \div (-6mn)$

(4) $24x^2y^4 \div (-8xy^2)$

(5) $\left(-\frac{1}{12}xy\right) \div \frac{1}{6}x$

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

(1)

次の□にあてはまる数を求めなさい。

$$\frac{21}{32} \div \left\{ 1.75 \div \left(\square - \frac{7}{6} \right) \right\} \times \frac{26}{35} = \frac{1}{8}$$

(2)

白色、黄色、赤色のさいころがそれぞれ1個ずつあります。

この3個のさいころを同時に投げます。

① どの2個のさいころの出る目の差も4以下となるような、目の出方は何通りですか。

② 出る目のもっとも大きい目が5であるような、目の出方は何通りですか。