

Math-2 - 【1】 - 【2】 - 【1】 *【Question】*

Q&A プチプリ 数学2年 【正負の数・式の計算】【1】

数-08-公-青森-問-01

□1 次の問1～問8に答えなさい。

問1 次の(1)～(5)を計算しなさい。

(1) $-6+10$

(2) $9 \div \left(-\frac{2}{3}\right)$

(3) $-4^2 \times 3 + 5$

問2 $x=-2$, $y=5$ のとき, 次の式の値を求めなさい。

$$4x^2y^3 \div 8xy^2 \times 6x$$

Math-2 - 【1】 - 【2】 - 【1】 【Answer】

Q&A プチプリ 数学2年 【正負の数・式の計算】 【1】

数-08-公-青森-問-01

□1 次の問1～問8に答えなさい。

問1 次の(1)～(5)を計算しなさい。

(1) $-6+10$

(2) $9 \div \left(-\frac{2}{3}\right)$

(3) $-4^2 \times 3 + 5$

問2 $x=-2$, $y=5$ のとき, 次の式の値を求めなさい。

$$4x^2y^3 \div 8xy^2 \times 6x$$

(1) $-6+10$

$= 4$

(2) $9 \div \left(-\frac{2}{3}\right)$

$= 9 \times \left(-\frac{3}{2}\right)$

$= -\frac{9 \times 3}{2}$

$= -\frac{27}{2}$

(3) $-4^2 \times 3 + 5$

$= -16 \times 3 + 5$

$= -48 + 5$

$= -43$

$\div \frac{\square}{\triangle} \rightarrow$
 $\times \frac{\triangle}{\square}$
 分数の
 かけ算は
 ↓
 1つの数ズバーン!

累乗先!
 (注) $\begin{cases} (-4)^2 = 16 \\ -4^2 = -16 \end{cases}$
 かける先!

式の値と言われたら、式をカンタン!

$$4x^2y^3 \div 8xy^2 \times 6x$$

※先頭は(上)
 ×は(上)
 ÷は(下)

$$= \frac{4x^2y^3 \times 6x}{8xy^2}$$

$= 3x^2y$

よって $x=-2$, $y=5$ を代入

$3 \times (-2)^2 \times 5$

$= 3 \times 4 \times 5$

$= 60$