

# 中1 数学 正の数・負の数の計算 第5回 累乗, 四則計算, 分配法則

---

講師：千島 大輝

## < 学習内容 >

- ▶ 累乗
- ▶ 四則計算
- ▶ 分配法則
- ▶ 練習問題

## 累乗

同じ数をいくつかけかけたものを**累乗**という。

(例)  $3 \times 3 = 3^2$

右上の小さい数を**指数**といい、かけた個数を表す。

◎ *point* ◎

$5 \times 5 \times 5$  は  $5^3$  と表し、「5 の 3 乗」とよむ。

## 練習問題 ①

次の計算をなさい。

(1)  $-6^2$

(2)  $(-6)^2$

(1) $-36$	(2) $36$
-----------	----------

## 四則計算

◎ *point* ◎

計算順序は、① カッコの中      ② 累乗  
                  ③ 乗法と除法      ④ 加法と減法

## 練習問題 ②

次の計算をなさい。

$$\{-3^2 + (-2)^2\} \times (-1)$$

5

## 分配法則

$$a \times (b + c) = a \times b + a \times c$$

$$(b + c) \times a = b \times a + c \times a$$

## 練習問題 ③

次の計算をなさい。

$$12 \times \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right)$$