

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)

(2)

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。

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

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。

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