

めあて

はじめた時間

:

1 次の空らんをうめなさい。

同じ数をいくつかかけたものを 累乗 という。

その数の右上に小さく書いた数を 指数 という。

2 4 ← 指数

2 次の計算をしなさい。また、① ② は指数を使って表しなさい。

① $2 \times 2 \times 2 = 2^3$

② $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 = 6^5$

③ $4^2 = 4 \times 4 = 16$

④ $2^4 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

☆ ⑤ $(-3)^4 = \overbrace{(-3) \times (-3) \times (-3) \times (-3)}^{81} = 81$ ☆ $-3^4 = -3 \times 3 \times 3 \times 3 = -81$

⑦ $(-3^4) = -3^4$
 $= -3 \times 3 \times 3 \times 3$
 $= -81$

⑧ $(-1)^{36} = 1$

○ $(-1)^{36} = (-1) \times (-1) \times \dots \times (-1)$ ○
 $|-1|^{36} = -1 \times 1 \times \dots \times 1$ ○

ふりかえり

おえた時間

: