

## 累乗と指数（乗法）.1

名前 \_\_\_\_\_



解答

## 累乗と指数の基本

1. 同じ数をいくつかかけ合わせたものを、その数の何というか。 ( )
2. 累乗の右肩に小さく書いた数を何というか。 ( )

$4 \times 4$ を ( ) と表し、4の ( ) 乗と表す。

$5 \times 5 \times 5$ を ( ) と表し、4の ( ) 乗と表す。

3. 2乗を ( )、3乗を ( ) ともいう。

4. 注意すべき似た累乗

計算方法①  $(-6)^2 = (-6) \times (-6) = 36$

計算方法②  $-6^2 = -(6 \times 6) = -36$

問 次の計算をしなさい。

①  $3^2$

②  $5^3$

③  $(-4)^3$

④  $-6^2$

⑤  $(-6)^2$

⑥  $-2^3$

⑦  $(-3) \times (-5)^2$

⑧  $4 \times -3^2$