

平方根 平方と平方根の意味

I. 次の数の平方を求めなさい。

- ① 5 ② -8 ③ 0.1 ④ -0.6

II. 下の表は、ある数に対して、その平方を求めたものである。表にあてはまる数を入れなさい。

数	0	1	2	3	4	5	6	7
平方								

数	8	9	10	11	12	13	14	15
平方								

数	16	17	18	19	20	21	22	23
平方								

III. 下の表は、ある数に対して、その平方根を求めたものである。表にあてはまる数を入れなさい。

数	0	1	4	9	16	36	49
平方根							

IV. 次の数の平方根を求めなさい。

- ① 25 ④ 169 ⑦ 0.01 ⑩ $\frac{49}{25}$
- ② 100 ⑤ 10000 ⑧ 4
- ③ 64 ⑥ 0.36 ⑨ 0 ⑪ -49
- ⑫ 2

平方根 平方根の意味

I. 次の各数を求めなさい。

- ① 36の平方根 ⑦ $+\sqrt{49}$
- ② 13の平方根 ⑧ $-\sqrt{49}$
- ③ 49の平方根 ⑨ 1の平方根
- ④ 49の負の平方根 ⑩ 0の平方根
- ⑤ $x^2 = 49$ にあてはまる x の値 ⑪ 169の平方根
- ⑥ $\sqrt{49}$ ⑫ 400の平方根

II. 次の各数を求めなさい。

- ①
- $(\sqrt{13})^2$
- ②
- $(-\sqrt{13})^2$
- ③
- $\sqrt{13^2}$

III. 次の各数を求めなさい。

- ① $\sqrt{5^2}$ ④ $-\sqrt{5^2}$ ⑦ $(-\sqrt{5})^2$
- ② $(\sqrt{5})^2$ ⑤ $-\sqrt{(-5)^2}$
- ③ $\sqrt{(-5)^2}$ ⑥ $-(\sqrt{5})^2$

IV. 次の各数を求めなさい。

- ① $(-\sqrt{7})^2$ ④ $\sqrt{7^2}$ ⑦ $-\sqrt{(-7)^2}$
- ② $(\sqrt{7})^2$ ⑤ $\sqrt{(-7)^2}$
- ③ $-(\sqrt{7})^2$ ⑥ $-\sqrt{7^2}$