

平方根1

NO.1

名前

/18 点

1. 2乗すると、次の数になる数をいなさい。

(1) 25

(2) 49

(3) 9

(4) 121

2. 次の数の平方根をいなさい。

(1) 36

(2) 16

(3) 64

(4) 169

(5) 0.04

(6) 0.36

(7) $\frac{49}{81}$

(8) $\frac{1}{16}$

(9) 196

(10) 289

3. 次の数の平方根を、 $\sqrt{\quad}$ を使って表しなさい。

(1) 2

(2) 11

(3) 0.2

(4) 0.5

(5) $\frac{2}{4}$

(6) $\frac{1}{12}$

(7) 23

(8) 129

解答

1. (1) 5 , - 5

(2) 7 , - 7

(3) 3 , - 3

(4) 11 , - 11

2.

(1) ± 6

(2) ± 4

(3) ± 8

(4) ± 13

(5) ± 0.2

(6) ± 0.6

(7) $\pm \frac{7}{9}$

(8) $\pm \frac{1}{4}$

(9) ± 14

(10) ± 17

3. (1) $\pm \sqrt{2}$

(2) $\pm \sqrt{11}$

(3) $\pm \sqrt{0.2}$

(4) $\pm \sqrt{0.5}$

(5) $\pm \sqrt{\frac{2}{4}}$

(6) $\pm \sqrt{\frac{1}{12}}$

(7) $\pm \sqrt{23}$

(8) $\pm \sqrt{129}$