

平方根 (1)

学習日 月 日

年 組 番 氏名

POINT

正の数 a の平方根は、正と負の2つある。

正の平方根 \sqrt{a} 負の平方根 $-\sqrt{a}$

(1) 次の数の平方根をいいなさい。

① 4

② 5

③ 64

④ 0.49

⑤ $\frac{4}{9}$

⑥ 0

(2) 次の数を、 $\sqrt{\quad}$ を使わないで表しなさい。

① $\sqrt{1}$

② $-\sqrt{9}$

③ $\sqrt{25}$

④ $\pm\sqrt{121}$

⑤ $-\sqrt{10000}$

⑥ $-\sqrt{1.44}$

⑦ $\pm\sqrt{0.0036}$

⑧ $-\sqrt{\frac{1}{4}}$

⑨ $\sqrt{\frac{4}{9}}$

⑩ $-\sqrt{\frac{16}{49}}$

平方根 (1)

学習日 月 日

年 組 番 氏名

POINT

正の数 a の平方根は、正と負の2つある。

正の平方根 \sqrt{a} 負の平方根 $-\sqrt{a}$

(1) 次の数の平方根をいいなさい。

① 4

正の平方根 $\sqrt{4} = 2$
負の平方根 $-\sqrt{4} = -2$

② 5

正の平方根 $\sqrt{5}$
負の平方根 $-\sqrt{5}$

③ 64

正の平方根 $\sqrt{64} = 8$
負の平方根 $-\sqrt{64} = -8$

④ 0.49

正の平方根 $\sqrt{0.49} = 0.7$
負の平方根 $-\sqrt{0.49} = -0.7$

⑤ $\frac{4}{9}$

正の平方根 $\sqrt{\frac{4}{9}} = \frac{2}{3}$
負の平方根 $-\sqrt{\frac{4}{9}} = -\frac{2}{3}$

⑥ 0

0

(2) 次の数を、 $\sqrt{\quad}$ を使わないで表しなさい。

① $\sqrt{1}$
 $= 1$

② $-\sqrt{9}$
 $= -3$

③ $\sqrt{25}$
 $= 5$

④ $\pm\sqrt{121}$
 $= \pm 11$

⑤ $-\sqrt{10000}$
 $= -100$

⑥ $-\sqrt{1.44}$
 $= -1.2$

⑦ $\pm\sqrt{0.0036}$
 $= \pm 0.06$

⑧ $-\sqrt{\frac{1}{4}}$
 $= -\frac{1}{2}$

⑨ $\sqrt{\frac{4}{9}}$
 $= \frac{2}{3}$

⑩ $-\sqrt{\frac{16}{49}}$
 $= -\frac{4}{7}$