

【演習】①平方根

1 次の数の平方根をいえ。

(1) 36

(2) 31

(3) 4

(4)  $\frac{9}{25}$

(5)  $\frac{3}{10}$

(6) 0.16

2 次の数を、根号を用いずに表せ。

(1)  $\sqrt{16}$

(2)  $-\sqrt{36}$

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

(4)  $\sqrt{\frac{4}{9}}$

(5)  $-\sqrt{144}$

(6)  $\sqrt{0.25}$

3 次のことがらで、正しいものには○、誤りがあれば下線部を正しく直せ。

(1) 16の平方根は4である。

(2)  $\sqrt{36}$ の平方根は6である。

(3) -3の平方根は $-\sqrt{3}$ である。

(4) 0の平方根は0である。

(5)  $(-\sqrt{16})^2 = \underline{16}$ である。

(6)  $\sqrt{(-4)^2} = \underline{-4}$ である。