

## 平方根（2）

学習日 月 日

年 組 番 氏名

(1) 次の数の平方根をいいなさい。

① 3

② 35

③ 0.7

④  $\frac{2}{7}$

(2) 次の数を、根号を使わずに表しなさい。

①  $(\sqrt{3})^2$

②  $(-\sqrt{5})^2$

③  $\sqrt{(-5)^2}$

④  $-\sqrt{(-6)^2}$

(3) 次の文章が正しければ○印を、まちがっていれば×印をつけ、下線を訂正しなさい。

① 17の平方根は、 $\sqrt{17}$ である。

②  $-\sqrt{6}$ の2乗は、6である。

③  $\sqrt{16}$ は、 $\pm 4$ である。

④  $\sqrt{(-17)^2}$ は、負の整数である。

⑤ 0.4の平方根は $\pm 0.2$ である。

⑥ -16の平方根は-4である。

## 平方根（2）

学習日 月 日

年 組 番 氏名

(1) 次の数の平方根をいいなさい。

① 3  
 $\pm\sqrt{3}$

② 35  
 $\pm\sqrt{35}$

③ 0.7  
 $\pm\sqrt{0.7}$

④  $\frac{2}{7}$   
 $\pm\sqrt{\frac{2}{7}}$

(2) 次の数を、根号を使わずに表しなさい。

①  $(\sqrt{3})^2$   
 $=\sqrt{3}\times\sqrt{3}$   
 $=3$

②  $(-\sqrt{5})^2$   
 $=(-\sqrt{5})\times(-\sqrt{5})$   
 $=5$

③  $\sqrt{(-5)^2}$   
 $=\sqrt{(-5)\times(-5)}$   
 $=\sqrt{25}$   
 $=5$

④  $-\sqrt{(-6)^2}$   
 $=-\sqrt{(-6)\times(-6)}$   
 $=-\sqrt{36}$   
 $=-6$

(3) 次の文章が正しければ○印を、まちがっていれば×印をつけ、下線を訂正しなさい。

① 17の平方根は、 $\sqrt{17}$ である。

×  $\pm\sqrt{17}$

②  $-\sqrt{6}$ の2乗は、6である。

○

③  $\sqrt{16}$ は、 $\pm 4$ である。

× 4

④  $\sqrt{(-17)^2}$ は、負の整数である。

× 正の整数

⑤ 0.4の平方根は、 $\pm 0.2$ である。

×  $\pm\sqrt{0.4}$

⑥ -16の平方根は、-4である。

× ない。