

## 平方根の基本1

NO.1

名前

/ 点

1. 次の空欄にあてはまる言葉や記号、不等号をいれなさい。  
なおしなさい。

- ① 2乗すると 5 になる数を 5 の ( ) という。
- ②  $x^2 = 3$  になるxは ( ) と ( ) の2つで、  
まとめて ( ) と書く。
- ③ 記号  $\sqrt{\quad}$  を ( ) といひ、「( )」と読む。

2. 次の文で、下線部分が正しいものには○を、誤っているものは正しく  
なおしなさい。

- ① 9 の平方根は 3 である。
- ②  $\sqrt{(-8)^2}$  は 8 に等しい。\_\_
- ③  $\sqrt{9} = \pm 3$  である。
- ④ 0の平方根は 0 である。
- ⑤  $-\sqrt{3}$  の2乗は -3 である。
- ⑥  $-4$  は 16 の平方根である。
- ⑦  $-\sqrt{6^2}$  は 6 である。
- ⑧  $\sqrt{3.6}$  は 0.6 である。

## 解答

1. ① 平方根      ②  $\sqrt{3}$  ,  $-\sqrt{3}$      $\pm \sqrt{3}$
- ③ 根号, ルート
2. ①  $\pm 3$       ② ○      ③ 3      ④ ○
- ⑤ 3      ⑥ ○      ⑦ -6      ⑧ 0.36