

平方根の基本1

NO.2

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 7 になる数を 7 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 () といい、「()」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 16 の平方根は 4 である。
- ② $\sqrt{(-5)^2}$ は 5 に等しい。
- ③ $\sqrt{81} = \pm 9$ である。
- ④ 0の平方根は 0 である。
- ⑤ $-\sqrt{7}$ の2乗は -7 である。
- ⑥ -11 は 121 の平方根である。
- ⑦ $-\sqrt{13^2}$ は 13 である。
- ⑧ $\sqrt{0.9}$ は 0.3 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 ± 4 ② ○ ③ 9 ④ ○
- ⑤ 7 ⑥ ○ ⑦ -13 ⑧ 0.09