

## 平方根の基本 I

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。

① 2乗すると 5 になる数を 5 の ( ) という。

②  $x^2 = 3$  になる  $x$  ( ) 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. 次の数の平方根を書きなさい。

① 25      ② 5      ③ 0.9      ④ 0.64

3. 次の数を 根号を使わずに表しなさい。

①  $\sqrt{9}$       ②  $-\sqrt{100}$       ③  $\sqrt{7^2}$       ④  $\sqrt{\frac{9}{64}}$ ⑤  $\sqrt{(-4)^2}$       ⑥  $-\sqrt{8^2}$

## 解答

1. ① 平方根      ②  $\sqrt{3}$        $-\sqrt{3}$        $\pm\sqrt{3}$

③ 根号, ルート

2. ①  $\pm 5$       ②  $\pm\sqrt{5}$       ③  $\pm\sqrt{0.9}$       ④  $\pm 0.8$

3. ① 3      ② - 10      ③ 7      ④  $\frac{3}{8}$

⑤ 4      ⑥ - 8