

平方根の基本 I

NO.3

名前

点

1. 次の数の平方根を書きなさい。

① 49 ② 21 ③ 0.8 ④ 1.21

⑤ $\frac{2}{7}$ ⑥ 0

2. 次の数を 根号 を使わずに表しなさい。

① $\sqrt{49}$ ② $-\sqrt{36}$ ③ $\sqrt{7^2}$ ④ $-\sqrt{\frac{25}{144}}$

⑤ $\sqrt{(-0.8)^2}$ ⑥ $-\sqrt{6^2}$ ⑦ $(\sqrt{13})^2$

⑧ $(-\sqrt{0.6})^2$ ⑨ $(-\sqrt{\frac{3}{5}})^2$

解答

1. ① ± 7 ② $\pm\sqrt{21}$ ③ $\pm\sqrt{0.8}$ ④ ± 1.1

⑤ $\pm\sqrt{\frac{2}{7}}$ ⑥ 0

2. ① 7 ② -6 ③ 7 ④ $-\frac{5}{12}$

⑤ 0.8 ⑥ -6 ⑦ 13 ⑧ 0.6

⑨ $\frac{3}{5}$