

平方根②

組 番 名前

1 次の数の平方根を、 $\sqrt{\quad}$ を使って表しなさい。

① 3

② 1.9

③ $\frac{2}{7}$

2 次の数を、 $\sqrt{\quad}$ を使わないで、表しなさい。

① $\sqrt{9}$

② $\sqrt{0.04}$

③ $\sqrt{\frac{1}{9}}$

3 次の各組の数の大小を不等号を使って表しなさい。

① $\sqrt{17}$, $\sqrt{18}$

② $\sqrt{0.2}$, 0.2

③ $-\sqrt{5}$, $-\sqrt{6}$

④ -2 , $-\sqrt{3}$

⑤ 5 , $\sqrt{23}$

⑥ $-\sqrt{37}$, -6

4 次の数を変形して、 \sqrt{a} の形にしなさい。

① $2\sqrt{3}$

② $3\sqrt{2}$

③ $5\sqrt{5}$

④ $\frac{\sqrt{27}}{3}$

5 次の数を変形して、 $\sqrt{\quad}$ の中をできるだけ簡単な数にしなさい。

① $\sqrt{12}$

② $\sqrt{45}$

③ $\sqrt{\frac{2}{9}}$

④ $\sqrt{500}$

⑤ $\sqrt{20}$

⑥ $\sqrt{\frac{5}{64}}$

⑦ $\sqrt{300}$

⑧ $\sqrt{0.02}$