

# チェックテスト

## 7B

### 平方根

得点

/ 100

1 次の数の平方根を求めなさい。 **ステップ 1**

① 64

②  $\frac{9}{49}$

③ 0.81

1 5点×3

①

②

③

2 次の数の平方根を、根号を使って表しなさい。 **ステップ 2**

① 10

②  $\frac{3}{7}$

③ 1.1

2 5点×3

①

②

③

3 次の数を根号を使わずに表しなさい。 **ステップ 3**

①  $\sqrt{25}$

②  $-\sqrt{9}$

③  $\sqrt{\frac{16}{49}}$

④  $-\sqrt{(-4)^2}$

3 5点×4

①

②

③

④

4 次の数を根号を使わずに表しなさい。 **ステップ 4**

①  $(-\sqrt{3})^2$

②  $(\sqrt{6})^2$

④  $-(\sqrt{21})^2$

④  $-(-\sqrt{10})^2$

4 5点×4

①

②

③

④

5 次の各組の数の大小を、不等号を使って表しなさい。 **ステップ 5**

①  $\sqrt{13}, \sqrt{11}$

②  $6, \sqrt{37}$

③  $-4, -\sqrt{13}$

5 5点×3

①

②

③

6  $1 < \sqrt{a} < 2$  にあてはまる自然数  $a$  の値をすべて求めなさい。 **ステップ 5**

7  $\sqrt{17}$  の小数第1位の数を求めなさい。 **ステップ 6**

6 5点

$a =$

7 10点