

チェックテスト **7A** 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 25 ② $\frac{1}{4}$ ③ 0.16

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 3 ② 0.6 ③ $\frac{2}{5}$

3 次の数を根号を使わずに表しなさい。 **ステップ 3**

- ① $\sqrt{16}$ ② $-\sqrt{49}$

- ③ $-\sqrt{\frac{4}{9}}$ ④ $\sqrt{(-3)^2}$

4 次の数を根号を使わずに表しなさい。 **ステップ 4**

- ① $(\sqrt{5})^2$ ② $(-\sqrt{2})^2$
- ③ $-\left(\sqrt{\frac{2}{5}}\right)^2$ ④ $-(-\sqrt{7})^2$

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 $\sqrt{6}, \sqrt{7}$ ② $4, \sqrt{15}$ ③ $-3, -\sqrt{8}$

6 $2 < \sqrt{a} < 3$ 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 $\sqrt{11}$ の小数第1位の数を求めなさい。 **ステップ 6**

1 5点×3

① _____
 ② _____
 ③ _____

2 5点×3

① _____
 ② _____
 ③ _____

3 5点×4

① _____
 ② _____
 ③ _____
 ④ _____

4 5点×4

① _____
 ② _____
 ③ _____
 ④ _____

5 5点×3

① _____
 ② _____
 ③ _____

6 5点

$a =$ _____

7 10点
