■クラス ＿＿＿＿ ■氏名 ＿＿＿＿

● 標準時間 15 分

得点 ／100

チェックテスト 7A 平方根

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