

チェックテスト

9A

平方根の乗法・除法

得点

/ 100

1 次の計算をなさい。 **ステップ 1**

- ① $\sqrt{7} \times \sqrt{3}$ ② $\sqrt{2} \times \sqrt{18}$ ③ $\sqrt{21} \div \sqrt{3}$

2 次の数を \sqrt{a} の形に変形しなさい。 **ステップ 2**

- ① $2\sqrt{7}$ ② $3\sqrt{5}$ ③ $\frac{\sqrt{48}}{4}$

3 次の数を、 $\sqrt{\quad}$ の中をできるだけ簡単な数にして表しなさい。 **ステップ 3**

- ① $\sqrt{12}$ ② $\sqrt{32}$
③ $\sqrt{50}$ ④ $\sqrt{63}$

4 次の数を、分母に根号がない数に変形しなさい。 **ステップ 4**

- ① $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}}$ ② $\frac{3}{\sqrt{7}}$
③ $\frac{8}{3\sqrt{2}}$ ④ $\frac{6}{\sqrt{27}}$

5 次の計算をなさい。 **ステップ 5**

- ① $5\sqrt{3} \times \sqrt{20}$ ② $\sqrt{11} \times \sqrt{33}$
③ $\sqrt{12} \div \sqrt{8}$ ④ $\sqrt{40} \div \sqrt{15}$

6 $\sqrt{6} = 2.449$, $\sqrt{60} = 7.746$ として、次の値を求めなさい。 **ステップ 6**

- ① $\sqrt{600}$ ② $\sqrt{0.6}$

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 _____

5 5点×4

① _____
② _____
③ _____

6 5点×2

① _____
② _____