

# 平方根（根号を含む式の乗法・除法）

組 番 名前

---

1 次の計算をなさい。

①  $\sqrt{5} \times \sqrt{7}$

②  $\sqrt{8} \times (-\sqrt{2})$

③  $\sqrt{12} \times \sqrt{18}$

④  $\sqrt{32} \times \sqrt{20}$

⑤  $-4\sqrt{2} \times 3\sqrt{6}$

⑥  $2\sqrt{3} \times 3\sqrt{6}$

2 次の計算をなさい。

①  $\sqrt{34} \div \sqrt{2}$

②  $\sqrt{12} \div \sqrt{3}$

③  $-\sqrt{35} \div \sqrt{7}$

③  $\sqrt{54} \div \sqrt{2}$

④  $\sqrt{98} \div (-\sqrt{2})$

⑥  $\sqrt{\frac{1}{2}} \div \sqrt{8}$

3 次の計算をなさい。

①  $\sqrt{21} \div \sqrt{2} \times \sqrt{6}$

②  $\sqrt{15} \div \sqrt{5} \times \sqrt{3}$

③  $4\sqrt{2} \times \sqrt{12} \div \sqrt{18}$

④  $\sqrt{56} \div (-\sqrt{2}) \div \sqrt{14}$