

## 平方根の計算①

---

1 次の計算をなさい。

(1)  $\sqrt{2} \times \sqrt{3}$

(2)  $\sqrt{3} \times \sqrt{11}$

(3)  $\sqrt{5} \times \sqrt{13}$

(4)  $\sqrt{8} \times \sqrt{2}$

(5)  $\sqrt{2} \times (-\sqrt{7})$

(6)  $(-\sqrt{17}) \times (-\sqrt{3})$

(7)  $\sqrt{21} \times \sqrt{\frac{5}{7}}$

(8)  $\sqrt{\frac{5}{12}} \times \sqrt{\frac{24}{5}}$

(9)  $\sqrt{28} \times \sqrt{0.5}$

2 次の計算をなさい。

(1)  $\sqrt{24} \div \sqrt{12}$

(2)  $\sqrt{65} \div \sqrt{13}$

(3)  $\sqrt{225} \div \sqrt{15}$

(4)  $\sqrt{18} \div \sqrt{2}$

(5)  $(-\sqrt{35}) \div \sqrt{7}$

(6)  $(-\sqrt{52}) \div (-\sqrt{13})$

3 次の計算をなさい。

(1)  $\sqrt{7} \times \sqrt{6} \div \sqrt{3}$

(2)  $\sqrt{15} \times \sqrt{8} \div \sqrt{20}$

(3)  $\sqrt{18} \div \sqrt{12} \times \sqrt{10}$

(4)  $\sqrt{30} \times \sqrt{\frac{2}{5}} \div (-\sqrt{6})$

(5)  $(-\sqrt{45}) \div \sqrt{3} \times \left(-\sqrt{\frac{13}{5}}\right)$

(6)  $\sqrt{\frac{44}{12}} \times (-\sqrt{42}) \div \sqrt{7}$