

## 平方根の乗除 練習問題 1

---

【問】 次の式を計算しなさい

(1)  $\sqrt{32} \div \sqrt{2}$

(5)  $\sqrt{42} \div 2\sqrt{7}$

(2)  $6\sqrt{10} \div 3\sqrt{2}$

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

(3)  $6 \div \sqrt{3}$

(7)  $\sqrt{6} \times \sqrt{10}$

(4)  $3\sqrt{2} \times 4\sqrt{5}$

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

## 平方根の乗除 練習問題 1

---

(1) 4

(5)  $\frac{\sqrt{6}}{2}$

(2)  $2\sqrt{5}$

(6) 4

(3)  $2\sqrt{3}$

(7)  $2\sqrt{15}$

(4)  $12\sqrt{10}$

(8)  $\sqrt{6}$

## 平方根の乗除 練習問題 2

---

【問】 次の式を計算しなさい。

(1)  $3\sqrt{2} \div \sqrt{6}$

(5)  $2\sqrt{5} \times \sqrt{3} \times 3\sqrt{5}$

(2)  $6\sqrt{10} \div 3\sqrt{2}$

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

(3)  $5\sqrt{3} \times 2\sqrt{15}$

(7)  $\sqrt{12} \div \sqrt{3} \div \sqrt{2}$

(4)  $(2\sqrt{5})^2$

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

## 平方根の乗除 練習問題 2

---

(1)  $\sqrt{3}$

(5)  $30\sqrt{3}$

(2)  $2\sqrt{5}$

(6) 3

(3)  $30\sqrt{5}$

(7)  $\sqrt{2}$

(4) 20

(8) 4

### 平方根の乗除 練習問題3

---

【問】 次の式を計算しなさい。

(1)  $(-\sqrt{5}) \times (-\sqrt{20})$

(5)  $2\sqrt{6} \times (-3\sqrt{2})$

(2)  $2\sqrt{5} \times \sqrt{3} \times 3\sqrt{5}$

(6)  $6\sqrt{10} \div 3\sqrt{2}$

(3)  $2 \div \sqrt{2}$

(7)  $\sqrt{5} \div \sqrt{3}$

(4)  $\sqrt{14} \times \sqrt{21}$

(8)  $2\sqrt{15} \div \sqrt{3} \times \sqrt{2}$

## 平方根の乗除 練習問題3 答え

---

(1)  $10$

(5)  $-12\sqrt{3}$

(2)  $30\sqrt{3}$

(6)  $2\sqrt{5}$

(3)  $\sqrt{2}$

(7)  $\frac{\sqrt{15}}{3}$

(4)  $7\sqrt{6}$

(8)  $2\sqrt{10}$

平方根の乗除 練習問題 4

---

【問】 次の式を計算しなさい。

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

(5)  $\sqrt{6} \div \sqrt{2}$

(2)  $5\sqrt{3} \times 2\sqrt{15}$

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

(3)  $(3\sqrt{2})^2$

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

(4)  $2\sqrt{5} \times \sqrt{3} \times 3\sqrt{5}$

(8)  $\sqrt{5} \times \sqrt{7}$

## 平方根の乗除 練習問題 4 答え

---

(1) 3

(5)  $\sqrt{3}$

(2)  $30\sqrt{5}$

(6)  $\sqrt{5}$

(3) 18

(7)  $2\sqrt{3}$

(4)  $30\sqrt{3}$

(8)  $\sqrt{35}$