

## 平方根の計算 練習問題 1

---

【問】 次の計算をなさい。

1.  $3\sqrt{5} + 4\sqrt{5}$

6.  $5\sqrt{2} + \sqrt{18}$

2.  $\sqrt{7} - 5\sqrt{7}$

7.  $\sqrt{12} - \sqrt{3}$

3.  $\sqrt{3} \times \sqrt{5}$

8.  $4\sqrt{3} \times 2\sqrt{2}$

4.  $\sqrt{18} \div \sqrt{2}$

9.  $\sqrt{20} + \sqrt{45}$

5.  $2\sqrt{6} \times \sqrt{3}$

10.  $\sqrt{24} \div \sqrt{3}$

## 平方根の計算 練習問題 2

---

【問】 次の計算をなさい。

1.  $6\sqrt{2} - 2\sqrt{2}$

6.  $\sqrt{28} + \sqrt{7}$

2.  $-4\sqrt{3} + 7\sqrt{3}$

7.  $\sqrt{50} - \sqrt{8}$

3.  $\sqrt{2} \times \sqrt{14}$

8.  $\sqrt{15} \times \sqrt{6}$

4.  $\sqrt{75} \div \sqrt{3}$

9.  $\sqrt{32} - 3\sqrt{2}$

5.  $3\sqrt{5} \times 2\sqrt{10}$

10.  $6\sqrt{10} \div 2\sqrt{5}$

### 平方根の計算 練習問題 3

---

【問】 次の計算をなさい。

1.  $2\sqrt{5} + \sqrt{3} - 4\sqrt{5}$

6.  $\sqrt{24} - \sqrt{54}$

2.  $\sqrt{27} + \frac{6}{\sqrt{3}}$

7.  $\sqrt{2} + \frac{4}{\sqrt{2}}$

3.  $\sqrt{2}(\sqrt{6} + 3)$

8.  $\sqrt{3}(2 - \sqrt{12})$

4.  $(\sqrt{5} + 2)(\sqrt{5} - 2)$

9.  $(\sqrt{3} + 1)^2$

5.  $\sqrt{8} \times \sqrt{3} \div \sqrt{2}$

10.  $2\sqrt{12} \div \sqrt{6} \times \sqrt{2}$

## 平方根の計算 練習問題 4

---

【問】 次の計算をなさい。

1.  $5\sqrt{6} - 2\sqrt{3} - 3\sqrt{6}$

6.  $\sqrt{90} - \sqrt{40}$

2.  $\sqrt{20} - \frac{5}{\sqrt{5}}$

7.  $\frac{9}{\sqrt{3}} - \sqrt{12}$

3.  $\sqrt{3}(\sqrt{15} - \sqrt{3})$

8.  $(\sqrt{5} + \sqrt{2})(\sqrt{5} - \sqrt{2})$

4.  $(\sqrt{7} + 3)(\sqrt{7} - 3)$

9.  $(\sqrt{2} - 3)^2$

5.  $4\sqrt{2} \times \sqrt{15} \div 2\sqrt{3}$

10.  $\sqrt{18} \div \sqrt{6} \div \sqrt{3}$

【解答】平方根の計算プリント（40問）

練習問題 1

1.  $7\sqrt{5}$
2.  $-4\sqrt{7}$
3.  $\sqrt{15}$
4. 3
5.  $6\sqrt{2}$
6.  $8\sqrt{2}$
7.  $\sqrt{3}$
8.  $8\sqrt{6}$
9.  $5\sqrt{5}$
10.  $2\sqrt{2}$

練習問題 2

1.  $4\sqrt{2}$
2.  $3\sqrt{3}$
3.  $2\sqrt{7}$
4. 5
5.  $30\sqrt{2}$
6.  $3\sqrt{7}$
7.  $3\sqrt{2}$
8.  $3\sqrt{10}$
9.  $\sqrt{2}$
10.  $3\sqrt{2}$

練習問題 3

1.  $-2\sqrt{5} + \sqrt{3}$
2.  $5\sqrt{3}$
3.  $2\sqrt{3} + 3\sqrt{2}$
4. 1
5.  $2\sqrt{3}$
6.  $-\sqrt{6}$
7.  $3\sqrt{2}$
8.  $2\sqrt{3} - 6$
9.  $4 + 2\sqrt{3}$
10. 4

練習問題 4

1.  $2\sqrt{6} - 2\sqrt{3}$
2.  $\sqrt{5}$
3.  $3\sqrt{5} - 3$
4. -2
5.  $2\sqrt{10}$
6.  $\sqrt{10}$
7.  $\sqrt{3}$
8. 3
9.  $11 - 6\sqrt{2}$
10. 1