

根号のついた数の2乗

例題 次の計算をなさい。

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

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

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

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

答

答

答

答

問題 次の計算をなさい。

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

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

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

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

答

答

答

答

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

(6) $(-\sqrt{1}) \times (-\sqrt{1})$

(7) $(\sqrt{1})^2$

(8) $(-\sqrt{1})^2$

答

答

答

答

(9) $\sqrt{3} \times \sqrt{3}$

(10) $(-\sqrt{3}) \times (-\sqrt{3})$

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

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

答

答

答

答

(13) $\sqrt{4} \times \sqrt{4}$

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

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

(16) $(-\sqrt{4})^2$

答

答

答

答

根号をとる

例題 次の数の根号をとりなさい。

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

(2) $\sqrt{9}$

(3) $-\sqrt{5^2}$

答

答

答

(4) $-\sqrt{9}$

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

(6) $-\sqrt{(-5)^2}$

答

答

答

問題 次の数の根号をとりなさい。

(1) $\sqrt{t^2}$

(2) $\sqrt{4}$

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

(4) $-\sqrt{4}$

答

答

答

答

(5) $\sqrt{(-1)^2}$

(6) $-\sqrt{(-1)^2}$

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

(8) $\sqrt{16}$

答

答

答

答

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

(10) $-\sqrt{16}$

(11) $\sqrt{(-2)^2}$

(12) $-\sqrt{(-2)^2}$

答

答

答

答

根号のついた数の2乗

例題 次の計算をしなさい。

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

★

答 5

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

★

答 5

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

★

答 5

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

★

答 5

問題 次の計算をしなさい。

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

★

答 2

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

★

答 2

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

★

答 2

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

★

答 2

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

★

答 1

(6) $(-\sqrt{1}) \times (-\sqrt{1})$

★

答 1

(7) $(\sqrt{1})^2$

★

答 1

(8) $(-\sqrt{1})^2$

★

答 1

(9) $\sqrt{3} \times \sqrt{3}$

★

答 3

(10) $(-\sqrt{3}) \times (-\sqrt{3})$

★

答 3

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

★

答 3

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

★

答 3

(13) $\sqrt{4} \times \sqrt{4}$

★

答 4

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

★

答 4

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

★

答 4

(16) $(-\sqrt{4})^2$

★

答 4

根号をとる

例題 次の数の根号をとりなさい。

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

★

$$\sqrt{5^2} = 5$$

答

5

(2) $\sqrt{9}$

★

$$\sqrt{9} = \sqrt{3^2} \\ = 3$$

答

3

(3) $-\sqrt{5^2}$

★

$$-\sqrt{5^2} = -5$$

答

-5

(4) $-\sqrt{9}$

★

$$-\sqrt{9} = -\sqrt{3^2} \\ = -3$$

答

-3

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

★

$$\sqrt{(-5)^2} = \sqrt{(-5) \times (-5)} \\ = \sqrt{5^2} \\ = 5$$

答

5

(6) $-\sqrt{(-5)^2}$

★

$$-\sqrt{(-5)^2} = -\sqrt{(-5) \times (-5)} \\ = -\sqrt{5^2} \\ = -5$$

答

-5

問題 次の数の根号をとりなさい。

(1) $\sqrt{1^2}$

★

答

1

(2) $\sqrt{4}$

★

答

2

(3) $-\sqrt{1^2}$

★

答

-1

(4) $-\sqrt{4}$

★

答

-2

(5) $\sqrt{(-1)^2}$

★

答

1

(6) $-\sqrt{(-1)^2}$

★

答

-1

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

★

答

2

(8) $\sqrt{16}$

★

答

4

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

★

答

-2

(10) $-\sqrt{16}$

★

答

-4

(11) $\sqrt{(-2)^2}$

★

答

2

(12) $-\sqrt{(-2)^2}$

★

答

-2