

平方根 - 2

『根号“√”のはずし方』

$$+\sqrt{4} =$$

$$-\sqrt{9} =$$

$$\pm\sqrt{25} =$$

$$\sqrt{36} =$$

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

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

根号“√”は、“とりあえずのマーク”なので、『 $\sqrt{\quad}^2$ 』という形になったら『一緒に消える』。
 根号“√”は、数字だけに関する記号なので、プラスやマイナスなどの符号とは無関係である。
 つまり、“符号”と根号“√”＝「数字」は『全く別のもの』だと考えて処理をする。

1, 次の数を根号を使わずに表しなさい。

$$\sqrt{16}$$

$$-\sqrt{36}$$

$$\pm\sqrt{100}$$

答 _____

答 _____

答 _____

$$\sqrt{49}$$

$$-\sqrt{81}$$

$$\pm\sqrt{400}$$

答 _____

答 _____

答 _____

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

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

$$(\pm\sqrt{25})^2$$

答 _____

答 _____

答 _____

$$\sqrt{0.81}$$

$$\pm\sqrt{0.49}$$

$$-\sqrt{0.04}$$

答 _____

答 _____

答 _____

2 , 次の数を根号を使わずに表しなさい。

$-\sqrt{81}$

答 _____

$-\sqrt{121}$

答 _____

$\pm\sqrt{10000}$

答 _____

$\sqrt{25}$

答 _____

$\sqrt{256}$

答 _____

$\pm\sqrt{49}$

答 _____

$(+\sqrt{19})^2$

答 _____

$(-\sqrt{63})^2$

答 _____

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

答 _____

$\sqrt{0.49}$

答 _____

$\pm\sqrt{1.44}$

答 _____

$-\sqrt{0.09}$

答 _____

$\sqrt{0.0004}$

答 _____

$\pm\sqrt{3.61}$

答 _____

$-\sqrt{16900}$

答 _____

$(-\sqrt{3.8})^2$

答 _____

$-(-\sqrt{1.96})^2$

答 _____

$-(\pm\sqrt{0.09})^2$

答 _____

例題；	2	- 3	± 5	6	- 2	8							
1 ；	4	- 6	±10	7	- 9	±20	- 2	8	25	0.9	± 0.7	- 0.2	
2 ；	- 9	- 11	±100	5	16	± 7	19	63	3	0. 7	± 1.2	- 0.3	
	0.02	±1.9	- 130	3.8	- 1.96	- 0.09							