

中3数学	平方根	氏名
基礎のまとめ		

1 次の数の平方根を答えよ。

(1) 16

(2) 10

(3) 0.36

(4) 0

.....

2 次の数を根号を使わないで表せ。

(1) $\sqrt{9}$

(2) $-\sqrt{4}$

(3) $\sqrt{\frac{4}{25}}$

.....

3 次の各組の数の大小を，不等号を使って表せ。

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

(2) $\sqrt{43}$7

(3) $-\sqrt{17}$ $-\sqrt{15}$

4 次の各組の数の大小を，小さいほうから順にならべよ。

(1) $\sqrt{10}$, $\sqrt{6}$, $\sqrt{13}$

(2) $\sqrt{17}$, 4, $\sqrt{15}$

.....

5 次の式にあてはまる整数 a の値をすべて答えよ。

(1) $2 < \sqrt{a} < 3$

(2) $-4 < -\sqrt{a} < -3$

.....

6 次の式にあてはまる整数 a の値をすべて答えよ。

(1) $\sqrt{2} < a < \sqrt{10}$

(2) $4 < a < \sqrt{40}$

.....



【解答】

1 (1) ± 4 (2) $\pm\sqrt{10}$ (3) ± 0.6 (4) 0

2 (1) 3 (2) -2 (3) $\frac{2}{5}$

3 (1) $<$ (2) $<$ (3) $<$

4 (1) $\sqrt{6}, \sqrt{10}, \sqrt{13}$ (2) $\sqrt{15}, 4, \sqrt{17}$

5 (1) 5, 6, 7, 8, 7 (2) 10, 11, 12, 13, 14, 15

6 (1) 2, 3 (2) 5, 6

