

【中学校数学 基本問題 中3 - - 1】

「平方根」 平方根 No.1	( )組 ( )番	氏名
-------------------	--------------	----

1 次の数の平方根を求めなさい。(単元評価問題: 中3 - 1) 教科書 P 40 , 41

- (1) 36            (2) 0.16            (3) 10            (4)  $\frac{25}{16}$

(1)	$\pm 6$	(2)	$\pm 0.4$	(3)	$\pm\sqrt{10}$	(4)	$\pm\frac{5}{4}$
-----	---------	-----	-----------	-----	----------------	-----	------------------

2 次の数を , を使わないで表しなさい。(単元評価問題: 中3 - 1) 教科書 P 42

- (1)  $\sqrt{49}$     (2)  $-\sqrt{0.25}$     (3)  $\sqrt{\frac{9}{4}}$     (4)  $\sqrt{(-8)^2}$

記号 を , 根号といいます。

(1)	7	(2)	-0.5	(3)	$\frac{3}{2}$	(4)	8
-----	---	-----	------	-----	---------------	-----	---

3 次の数を , 小さい方から順に並べなさい。(単元評価問題: 中3 - 2) 教科書 P 43

- (1) 3 , 4 ,  $\sqrt{10}$

(1)	3 , $\sqrt{10}$ , 4
-----	---------------------

$3 = \sqrt{9}$   
 $4 = \sqrt{16}$

正の数 a, b について,  
 $a < b$  ならば,  $\sqrt{a} < \sqrt{b}$

- (2)  $-\sqrt{7}$  , 3 , 0 , -3 ,  $\sqrt{10}$

(2)	-3 , $-\sqrt{7}$ , 0 , 3 , $\sqrt{10}$
-----	--

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

【中学校数学 基本問題 中3 - - 1】

「平方根」 平方根 No.2	( )組 ( )番	氏名
-------------------	--------------	----

4 次の問いに答えなさい。(単元評価問題:中3 - 1)

教科書 P 4 2 , 4 3

(1)  $\sqrt{a} < 3$  となる自然数  $a$  は, いくつあるか求めなさい。

両辺を2乗すると,  
 $a < 9$

8

(2)  $\sqrt{13} > a$  となる自然数  $a$  を, すべて求めなさい。

$\sqrt{13} = 3.6\dots$

1, 2, 3

5 次の問いに答えなさい。(単元評価問題:中3 - 3)

教科書 P 4 6 , 4 7

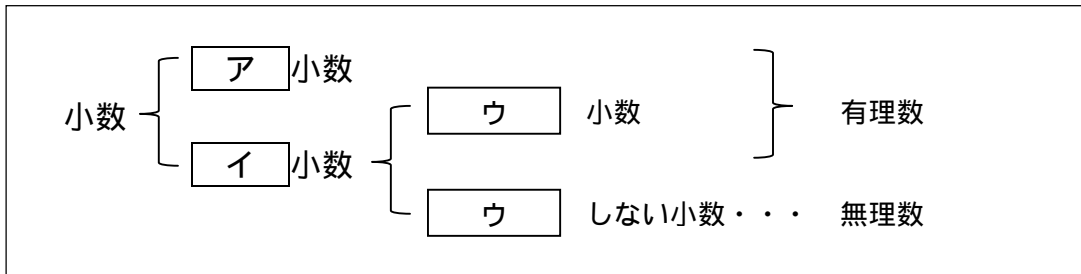
(1) 次の文の  にあてはまる言葉を入れなさい。

整数  $m$  と, 0 でない整数  $n$  を使って, 分数  $\frac{m}{n}$  の形に表される数を  ア  といいます。

ア  でない数を  イ  といいます。

ア	有理数	イ	無理数
---	-----	---	-----

(2) 次の表は小数を分類整理したものである。  にあてはまる言葉を入れなさい。



ア	有限	イ	無限	ウ	循環
---	----	---	----	---	----