

<h2 style="margin: 0;">4 平方根 ① ~平方根~</h2>				
学年		組		氏名

1 次の数の平方根を求めなさい。

(1) 36

(2) $\frac{1}{25}$

2 次の値を根号を使わずに表しなさい。

(1) $\sqrt{81}$

(2) $-\sqrt{25}$

(3) $\sqrt{\frac{1}{36}}$

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

3 次の数について、根号の中をできるだけ簡単な数に直しなさい。

(1) $\sqrt{45}$

(2) $-\sqrt{75}$

4 次の数の大小を、不等号を使って表しなさい。

(1) $\sqrt{10}$, $\sqrt{11}$

(2) $-\sqrt{5}$, $-\sqrt{7}$

5 次のア、イにあてはまる用語、ウにあてはまる数を入れなさい。

a を整数、b を 0 でない整数とすると、 $\frac{a}{b}$ のように分数の形で表すことのできる数を (ア) といいます。 $\sqrt{50}$ のように分数で表すことのできない数を (イ) といいます。
 (イ) には、 $\sqrt{50}$ 以外に、例えば (ウ) があります。

ア	イ	ウ
---	---	---