

中3

数学

ふつう

名前 _____

平方根

_____ 月 _____ 日

1 根号を使わずに表す

次の数を、根号を使わずに表しなさい。

☐ (1) $\sqrt{81}$

☐ (2) $\sqrt{36}$

☐ (3) $-(\sqrt{6})^2$

☐ (4) $-\sqrt{25}$

2 平方根の大小

次の2つの数の大小を、不等号を使って表しなさい。

☐ (1) $2\sqrt{7}$, $3\sqrt{6}$

☐ (2) $\sqrt{0.1}$, 0.3

☐ (3) -3 , $-\sqrt{8}$

☐ (4) 6 , $\sqrt{37}$

3 3つの数の大小

次の3つの数を、小さい順に、不等号を使って表しなさい。

☐ (1) $-\sqrt{28}$, -6 , $-\sqrt{47}$

☐ (2) $-\sqrt{26}$, $-\sqrt{19}$, -5

4 平方根の性質の利用

次の問いに答えなさい。

☐ (1) $4 < \sqrt{a} < 5$ となる自然数 a は、何個ありますか。

☐ (2) $\sqrt{19-n}$ が自然数となるような自然数 n を、すべて求めなさい。

できた / 12問