

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) $-\sqrt{0.09}$

☐ (2) $\sqrt{4}$

☐ (3) $-(\sqrt{10})^2$

☐ (4) $\sqrt{100}$

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) $2\sqrt{6}, 3\sqrt{3}$

☐ (2) $-\sqrt{35}, -6$

☐ (3) $4, \sqrt{20}$

☐ (4) $0.3, \sqrt{0.1}$

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) $6, \sqrt{28}, \sqrt{47}$

☐ (2) $\sqrt{34}, 5, \sqrt{20}$

4 平方根の性質の利用

次の問いに答えなさい。

☐ (1) $\sqrt{94}$ にもっとも近い整数を求めなさい。

☐ (2) $\sqrt{15-n}$ 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