

単元別演習 【中3数学 | 平方根】

オンライン数学専門塾
数強塾

1、次の数を \sqrt{a} の形に変形しなさい。

□(1) $3\sqrt{6}$

□(2) $4\sqrt{5}$

□(3) $\frac{\sqrt{12}}{2}$

2、次の数を変形して、 $\sqrt{\quad}$ の中をできるだけ簡単な数字にしなさい。

□(1) $\sqrt{20}$

□(2) $\sqrt{75}$

□(3) $\sqrt{96}$

□(4) $\sqrt{\frac{5}{9}}$

□(5) $\sqrt{\frac{22}{49}}$

□(6) $\sqrt{0.06}$

3、次の数を、分母に根号がない形に変形しなさい。

□(1) $\frac{\sqrt{7}}{\sqrt{6}}$

□(2) $\frac{2}{\sqrt{3}}$

□(3) $\frac{10}{\sqrt{2}}$

□(4) $\frac{15}{2\sqrt{5}}$

□(5) $\frac{4}{\sqrt{18}}$

□(6) $\sqrt{\frac{7}{12}}$