

平方根③

1 次の2つの数の大小を，不等号を使って表しなさい。

(1) $\sqrt{6}$, $\sqrt{7}$ (2) $\sqrt{26}$, 5 (3) $\sqrt{0.5}$, 0.6 (4) $-\sqrt{5}$, -2

2 次の計算をしなさい。

(1) $\sqrt{2} \times \sqrt{5}$ (2) $\sqrt{6} \times \sqrt{30}$ (3) $\sqrt{50} - \sqrt{72}$

(4) $\sqrt{48} - \sqrt{27}$ (5) $3\sqrt{12} - \frac{15}{\sqrt{3}} + \sqrt{27}$ (6) $\sqrt{2}(\sqrt{2} + \sqrt{7})$

3 $\sqrt{2} = 1.414$, $\sqrt{20} = 4.472$ とするとき，次の値を求めなさい。

(1) $\frac{1}{\sqrt{20}}$ (2) $\sqrt{18}$ (3) $\sqrt{0.2}$ (4) $\sqrt{80}$ (5) $\frac{1}{\sqrt{50}}$