平方根①

---

1 次の中から，正しいものを選びなさい。

① 16 の平方根は 4 である。

② $\sqrt{(-3)^2}$ は -3 である。

③ $\sqrt{0.4}$ は 0.2 に等しい。

④ $(-\sqrt{5})^2$ は 5 である。

2 次の計算をしなさい。

(1) $\sqrt{5} \times \sqrt{7}$　　(2) $\sqrt{15} \div \sqrt{3}$　　(3) $2\sqrt{5} \times 3\sqrt{10}$

(4) $2\sqrt{3} + 5\sqrt{3}$　　(5) $\sqrt{27} - \sqrt{12}$　　(6) $\sqrt{32} + \dfrac{4}{\sqrt{2}}$

3 $\sqrt{5} = 2.236$ とするとき，次の値を求めなさい。

(1) $\sqrt{500}$　　(2) $\sqrt{0.05}$