

平方根の変形

1 次の問いに答えなさい。

(1) 次の数を \sqrt{a} の形に表しなさい。

(ア) $2\sqrt{3}$

(イ) $\frac{\sqrt{28}}{2}$

(2) 次の数を $a\sqrt{b}$ の形に変形しなさい。

(ア) $\sqrt{45}$

(イ) $\sqrt{52}$

2 次の数を変形して、根号の中をできるだけ小さな自然数にしなさい。

(1) $\sqrt{96}$

(2) $\sqrt{126}$

(3) $\sqrt{\frac{3}{49}}$

(4) $\sqrt{0.05}$