

問題

(1) 次の計算をなさい。

① $4\sqrt{6} \div 2\sqrt{3}$

② $-\sqrt{150} \div \sqrt{24}$

③ $3\sqrt{14} \div \sqrt{21}$

④ $4\sqrt{20} \div (-3\sqrt{30})$

⑤ $\frac{5\sqrt{2}}{4} \div \frac{\sqrt{20}}{8}$

⑥ $\frac{1}{\sqrt{12}} \times \frac{\sqrt{18}}{5} \div \sqrt{\frac{3}{50}}$

【広島大附属】

(2) $\sqrt{5} = 2.236, \sqrt{50} = 7.071$ とするとき、次の数の近似値を求めなさい。

① $\sqrt{500}$

② $\sqrt{5000}$

③ $\sqrt{20}$

④ $\sqrt{450}$