

**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  $\sqrt{450}$