

**1** 次の数の分母を有理化(分母に根号がない形に)せよ。

(1)  $\frac{1}{\sqrt{5}}$

(2)  $\frac{4}{\sqrt{7}}$

(3)  $\frac{3}{\sqrt{6}}$

(4)  $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$

(5)  $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}}$

(6)  $\frac{5}{3\sqrt{2}}$

(7)  $\frac{6}{\sqrt{24}}$

(8)  $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{27}}$

(9)  $\frac{3\sqrt{2}}{\sqrt{90}}$

**2** 次の計算をなさい。

(1)  $\sqrt{18} \div \sqrt{3}$

(2)  $\sqrt{5} \div \sqrt{10}$

(3)  $3\sqrt{2} \div \sqrt{6}$

(4)  $\sqrt{72} \div \sqrt{14}$

