

54. 有理化 (発展)

1 計算しなさい。

① $\frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{2}}$

② $\frac{3}{\sqrt{7} - \sqrt{3}}$

③ $\frac{2}{\sqrt{5} + \sqrt{2}}$

④ $\frac{14}{\sqrt{10} - \sqrt{3}}$

⑤ $\frac{20}{\sqrt{6} + \sqrt{2}}$

⑥ $\frac{5}{\sqrt{7} - \sqrt{2}}$

2 計算しなさい。

① $\frac{6}{\sqrt{7} - 2}$

② $\frac{1}{\sqrt{5} + \sqrt{2}}$

③ $\frac{5}{3 + \sqrt{2}}$

④ $\frac{8}{1 + \sqrt{3}}$

⑤ $\frac{1}{\sqrt{10} - 3}$

⑥ $\frac{2}{\sqrt{7} + 3}$