

<確認テスト>

(1) 次の計算をなさい。

① $\sqrt{4} + 2\sqrt{2} + \sqrt{8} =$

② $\sqrt{2} \times \sqrt{6} + \sqrt{3} =$

③ $\sqrt{9} \div \sqrt{3} + 2\sqrt{3} =$

④ $(3 - 2\sqrt{2})^2 =$

⑤ $\sqrt{10} (\sqrt{5} - \sqrt{2}) =$

(2) 分母を有理化しなさい。

① $\frac{2}{\sqrt{3}} =$

② $\frac{3}{2\sqrt{2}} =$

③ $\frac{6}{2 - \sqrt{3}} =$

④ $\frac{1}{2 + \sqrt{2}} \times \frac{2}{1 - \sqrt{2}} =$

⑤ $(2 - \sqrt{3}) \times \frac{1}{2 + \sqrt{3}} =$