

いろいろな計算①

1 次の計算をなさい。

(1) $\sqrt{2}(\sqrt{2} + \sqrt{7})$

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

(3) $(\sqrt{27} + \sqrt{18}) \div \sqrt{3}$

(4) $(\sqrt{3} + 2)(\sqrt{6} - \sqrt{2})$

2 次の計算をなさい。

(1) $(\sqrt{2} + \sqrt{6})^2$

(2) $(2\sqrt{5} - 3\sqrt{2})^2$

(3) $(3 + 2\sqrt{2})(3 - 2\sqrt{2})$

(4) $(4\sqrt{3} + 3\sqrt{6})(4\sqrt{3} - 3\sqrt{6})$