

氏名 () 点数 _____

次の式を計算しなさい。

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

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

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

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

(5) $(\sqrt{5} - \sqrt{3} + 4)(\sqrt{5} - \sqrt{3} - 4)$