

問題

(1) 次の計算をなさい。

① $2\sqrt{3}(\sqrt{3}-2)$

② $2\sqrt{2}(3\sqrt{5}+\sqrt{10})$

③ $(\sqrt{3}-2)^2$

④ $(\sqrt{2}+\sqrt{5})(\sqrt{2}-\sqrt{5})$

⑤ $\sqrt{6}(\sqrt{3}-4)+\sqrt{24}$

【山形】

⑥ $(2\sqrt{10}-5)(\sqrt{10}+4)$

【新潟】

⑦ $(\sqrt{3}+\sqrt{2})^2-\sqrt{24}$

【愛知B】

⑧ $(\sqrt{2}+\sqrt{6})^2-\frac{6}{\sqrt{12}}$

【都立青山】