

問題

(1) 次の計算をなさい。

① $\sqrt{12} \times \sqrt{32}$

② $3\sqrt{2} \times \sqrt{8}$

【北海道】

③ $3\sqrt{14} \times (-2\sqrt{21})$

④ $4\sqrt{20} \times \sqrt{30}$

(2) 次の分母を有理化しなさい。

① $\frac{3}{\sqrt{2}}$

② $\frac{2}{\sqrt{6}}$

【鳥取】

③ $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{8}}$

【沖縄〈改〉】 ④ $\frac{\sqrt{18}}{\sqrt{63}}$