

3年間のまとめ 5(2)

【1】次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^3 - 7x^2 - 8x$

(2) $9x^2 - 12x + 4$

【2】196 はどのような自然数の2乗になっているか答えなさい。

答え _____

【3】1000円を持って文房具を買いに行くとき、鉛筆8本とボールペン2本を買いと120円あまるが、鉛筆6本とボールペン5本を買いには80円足りないことがわかった。鉛筆とボールペンの1本あたりの値段をそれぞれ求めなさい。

答え _____

【4】次の計算をしなさい。

(1) $\sqrt{2} \div \sqrt{18}$

(2) $\sqrt{45} \times \sqrt{24}$

【5】次の計算をしなさい。

(1) $4\sqrt{3} - \frac{9}{\sqrt{3}}$

(2) $\sqrt{10} - \sqrt{\frac{2}{5}}$