



3年間のまとめ 2(3)

【1】 次の計算をなさい。

(1) $-3\sqrt{2} + 4\sqrt{6} + 7\sqrt{2} - 2\sqrt{6}$

(2) $5\sqrt{5} - \sqrt{20} + \sqrt{45}$

(3) $(\sqrt{8} - 2\sqrt{5})^2$

【2】 右の表は、第1回～第5回の数学のテストで、Bさんがとった得点である。次の問いに答えなさい。

	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回
得点(点)	90	87	85	80	88
基準との差 (基準：85点)					

(1) 85点を基準として、表を完成させなさい。

(2) 5回のテストの点の、基準との差の平均を求めなさい。

答え _____

(3) 5回のテストの平均点を求めなさい。

答え _____

【3】 次の方程式を解きなさい。

(1) $4x - 3 = 2x + 7$

(2) $\frac{x - 12}{4} = \frac{5 - x}{3}$

【4】 次の(1)、(2)について、 y を x の式で表し、 y が x に比例していることを示しなさい。また、その比例定数を答えなさい。

(1) 時速60kmで走る自動車が x 時間で走る道のりは y kmである。

(2) 1mあたりの重さが20gの針金 x mの重さは y gである。

答え (1) 式

比例定数

(2) 式

比例定数