

3年間のまとめ 1(3)

【1】 次の計算をなさい。

(1) $3\sqrt{5} - \sqrt{5} + 7\sqrt{5}$

(2) $\sqrt{3} - 2\sqrt{5} - \sqrt{12} + \sqrt{45}$

(3) $\sqrt{3}(2 + \sqrt{7})$

【2】 次の数量を、文字を使った式で表しなさい。

(1) $x \text{ m}^2$ の土地の11%の面積

答え _____

(2) 片道5kmの道のりを、行きは時速 $a \text{ km}$ で、帰りは分速 $b \text{ m}$ で歩いた時の、往復にかかった時間の合計

答え _____

【3】 $a=8$, $b=-5$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $5a + 3b$

(2) $2(1 - b)^2$

【4】 次の方程式を解きなさい。

(1) $-6 = 6 + 3x$

(2) $10x - 7 = 3(x + 14)$

【5】 父の誕生日に800円のプレゼントを兄弟で買い、兄と弟の出す金額の比を3:2とすることに決めた。弟の出す金額は何円か答えなさい。

答え _____