

3年間のまとめ 4(3)

【1】 次の計算をなさい。

(1) $10 + 5\sqrt{6} - 4 - 3\sqrt{6}$

(2) $\sqrt{\frac{1}{6}} + 2\sqrt{6}$

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

【2】 ある水族館の入館料は大人 a 円、子供 b 円である。このとき、次の等式や不等式は、どのような関係を表しているか答えなさい。

(1) $a - b = 800$

(2) $2a + 3b < 5000$

答え(1) _____

答え(2) _____

【3】 次の方程式を解きなさい。

(1) $5x - 2 = x - 10$

(2) $0.9x - 0.2 = x - 0.8$

【4】 家と公園の間を往復した。行きは分速 80m、帰りはすこし急いで分速 100m で歩くと、往復で合わせて 27 分かかった。家から公園までの道のりを求めなさい。

答え _____