

中学1年生の数学(3)

【1】教室には x 枚の紙があり, y 人の生徒がいます。生徒に紙を配ることを考えたとき, 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) $x = 2y + 8$

(2) $x < 3y$

答え(1) _____

答え(2) _____

【2】次の方程式を解きなさい。

(1) $2x - 3 = 3$

(2) $4x + 3 = 6x - 7$

(3) $8x - 3 = 2x - 15$

(4) $7x + 13 = 3(x - 9)$

(5) $0.2x - 3 = -0.3x + 1$

(6) $\frac{1}{4}x - 3 = \frac{11x + 4}{12}$

【3】次の x の値を求めなさい。

(1) $x : 10 = 21 : 15$

(2) $(x + 5) : 4 = 18 : 8$

【4】スーパーで110円の卵1パックと牛乳を2本買って1000円札を出すと, おつりが610円になった。牛乳1本の値段は何円ですか。

答え _____