

A4 用紙 1 枚で数学 10 問テスト Vol.3

今回の範囲：中 1

正答数：

【問 1】 次の内容を文字式で表しなさい

(1) 価格 120 円のコーヒーを a 人が購入した時の合計金額

(2) 徒歩で分速 70m を m 分、自転車で分速 200m/分で n 分移動した時の総移動距離

(3) 燃費が C km/L の車が 50km 走るために必要なガソリン

(4) 濃度 x % の食塩水 y g の中に溶けている食塩の重さ

【問 2】 次の一次方程式を求めなさい

(1) $5x + 8 = 12x - 6$

(2) $x + \frac{1}{3} = \frac{x}{6} - 3$

(3) $3.6x + 4(0.2x - 0.3) = 1.2x + 0.4$

(4) $\frac{2}{3}(7x - 4) = \frac{1}{4}(21x + 8)$

【問 3】 子供会のメンバーにお菓子を配ることになった。子供会全員に均等にお菓子を 7 個ずつ配ると 3 個余り、8 個ずつ配ると 18 個不足する。子供会の人数は何人が求めなさい。

【問 4】 ある商品を x 個仕入れ、これを 250 円で販売することにした。しかし用意した商品の 4 割しか売れなかったため、残りを 3 割引で売ることにしたところ完売した。この時の総売上金は 14350 円だったという。商品を仕入れた個数を求めなさい。