

小4

中学受験 算数

はってん

こたえ

名前

差集め算・過不足算

____ 月 ____ 日

1 取りちがえ・配り方を分ける 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) 何人かの生徒にノートを配ります。1人に3冊ずつ配ると25冊余ります。はじめの14人に5冊ずつ、残りの人に2冊ずつ配ると、ちょうど配りきれます。生徒の人数と、ノートの冊数を求めなさい。

$$(14 \times (5 - 2) - 25) \div (3 - 2) = 17 \quad 3 \times 17 + 25 = 76 \quad \text{答え 17人、76冊}$$

- (2) 1個110円のりんごと、1個220円のなしを、合わせて13個買う予定でした。ところが、りんごとなしの個数を逆にして買ったため、代金は予定より110円安くなりました。はじめ、なしを何個買う予定でしたか。

$$110 \div (220 - 110) = 1 \quad (13 + 1) \div 2 = 7 \quad \text{答え 7個}$$

2 速さ・できるだけ多く買う 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) 持っているお金で、1冊180円のノートをできるだけ多く買うと70円余ります。1冊140円のノートをできるだけ多く買うと、180円のノートより4冊多く買えて、30円余ります。持っているお金は何円ですか。

$$(140 \times 4 + 30 - 70) \div (180 - 140) = 13 \quad 180 \times 13 + 70 = 2410 \quad \text{答え 2410円}$$

- (2) 家から学校まで歩いて行きます。分速50mで歩くと始業時こくに2分おくれ、分速70mで歩くと始業時こくの2分前に着きます。家から学校までの道のりは何mですか。

$$(50 \times 2 + 70 \times 2) \div (70 - 50) = 12 \quad 50 \times (12 + 2) = 700 \quad \text{答え 700m}$$

できた / 4問