

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12冊余ります。はじめの9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。

$$(9 \times (5 - 2) - 12) \div (3 - 2) = 15 \quad 3 \times 15 + 12 = 57 \quad \text{答え 15人、57冊}$$

- (2) 1個190円のりんごと、1個230円のなしを、合わせて32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320円安くなりました。はじめ、なしを何個買う予定でしたか。

$$320 \div (230 - 190) = 8 \quad (32 + 8) \div 2 = 20 \quad \text{答え 20個}$$

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) 家から学校まで歩いて行きます。分速60mで歩くと始業時こくに1分おくれ、分速80mで歩くと始業時こくの5分前に着きます。家から学校までの道のりは何mですか。

$$(60 \times 1 + 80 \times 5) \div (80 - 60) = 23 \quad 60 \times (23 + 1) = 1440 \quad \text{答え 1440 m}$$

- (2) 持っているお金で、1冊90円のノートをできるだけ多く買うと30円余ります。1冊80円のノートをできるだけ多く買うと、90円のノートより2冊多く買えて、10円余ります。持っているお金は何円ですか。

$$(80 \times 2 + 10 - 30) \div (90 - 80) = 14 \quad 90 \times 14 + 30 = 1290 \quad \text{答え 1290円}$$

できた / 4問