

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4冊ずつ配ると6冊余ります。はじめの5人に7冊ずつ、残りの人に3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。

$$(5 \times (7 - 3) - 6) \div (4 - 3) = 14 \quad 4 \times 14 + 6 = 62 \quad \text{答え 14人、62冊}$$

- (2) 1個100円のりんごと、1個200円のなしを、合わせて26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1000円安くなりました。はじめ、なしを何個買う予定でしたか。

$$1000 \div (200 - 100) = 10 \quad (26 + 10) \div 2 = 18 \quad \text{答え 18個}$$

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130円のノートをできるだけ多く買うと80円余ります。1冊100円のノートをできるだけ多く買うと、130円のノートより5冊多く買えて、0円余ります。持っているお金は何円ですか。

$$(100 \times 5 + 0 - 80) \div (130 - 100) = 14 \quad 130 \times 14 + 80 = 1900 \quad \text{答え 1900円}$$

- (2) 家から学校まで歩いて行きます。分速40mで歩くと始業時こくに2分おくれ、分速60mで歩くと始業時こくの3分前に着きます。家から学校までの道のりは何mですか。

$$(40 \times 2 + 60 \times 3) \div (60 - 40) = 13 \quad 40 \times (13 + 2) = 600 \quad \text{答え 600m}$$

できた / 4問