

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) 1個 110 円のりんごと、1個 220 円のなしを、合わせて 9 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 550 円安くなりました。はじめ、なしを何個買う予定でしたか。

$$550 \div (220 - 110) = 5 \quad (9 + 5) \div 2 = 7 \quad \text{答え 7個}$$

- (2) 何人かの生徒にノートを配ります。1人に 7 冊ずつ配ると 7 冊余ります。はじめの 5 人に 9 冊ずつ、残りの人に 6 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。

$$(5 \times (9 - 6) - 7) \div (7 - 6) = 8 \quad 7 \times 8 + 7 = 63 \quad \text{答え 8人、63冊}$$

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 160 円のノートをできるだけ多く買うと 10 円余ります。1冊 100 円のノートをできるだけ多く買うと、160 円のノートより 4 冊多く買えて、90 円余ります。持っているお金は何円ですか。

$$(100 \times 4 + 90 - 10) \div (160 - 100) = 8 \quad 160 \times 8 + 10 = 1290 \quad \text{答え 1290円}$$

- (2) 家から学校まで歩いて行きます。分速 60 m で歩くと始業時こくに 9 分おくれ、分速 90 m 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。

$$(60 \times 9 + 90 \times 5) \div (90 - 60) = 33 \quad 60 \times (33 + 9) = 2520 \quad \text{答え 2520 m}$$

できた / 4問