

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 120 円のりんごと、1個 140 円のなしを、合わせて 22 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 120 円安くなりました。はじめ、なしを何個買う予定でしたか。

$$120 \div (140 - 120) = 6 \quad (22 + 6) \div 2 = 14 \quad \text{答え 14個}$$

- (2) 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 31 冊余ります。はじめの 17 人に 6 冊ずつ、残りの人に 1 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。

$$(17 \times (6 - 1) - 31) \div (3 - 1) = 27 \quad 3 \times 27 + 31 = 112 \quad \text{答え 27人、112冊}$$

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 180 円のノートをできるだけ多く買うと 100 円余ります。1冊 120 円のノートをできるだけ多く買うと、180 円のノートより 3 冊多く買えて、40 円余ります。持っているお金は何円ですか。

$$(120 \times 3 + 40 - 100) \div (180 - 120) = 5 \quad 180 \times 5 + 100 = 1000 \quad \text{答え 1000円}$$

- (2) 家から学校まで歩いて行きます。分速 40 m で歩くと始業時こくに 2 分おくれ、分速 60 m で歩くと始業時こくの 8 分前に着きます。家から学校までの道のりは何 m ですか。

$$(40 \times 2 + 60 \times 8) \div (60 - 40) = 28 \quad 40 \times (28 + 2) = 1200 \quad \text{答え 1200 m}$$

できた / 4問