

小5

中学受験 算数

はってん

こたえ

名前

消去算

____ 月 ____ 日

1 3式の一般形・合計と差 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) ボール、バット、グローブを1個ずつ買うと 315円でした。ボールをもう1個増やして2個にすると 404円、バットをもう1個増やして2個にすると 355円になりました。グローブ1個の値段は何円ですか。

$$404 - 315 = 89 \quad 355 - 315 = 40 \quad 315 - 89 - 40 = 186 \quad \text{答え } 186\text{円}$$

- (2) りんご、みかん、ぶどうを1個ずつ買うと、代金の合計は 544円でした。りんごはみかんより 80円高く、みかんはぶどうより 40円高いです。ぶどう1個の値段は何円ですか。

$$40 \times 2 = 80 \quad 80 + 80 = 160 \quad 544 - 160 = 384 \quad 384 \div 3 = 128 \quad \text{答え } 128\text{円}$$

2 料金のしくみ・倍数の関係 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) あるタクシーは、基本料金に、利用した分数に応じた料金を加えて代金が決まります。21分利用すると 559円、27分利用すると 619円でした。基本料金は何円ですか。

$$619 - 559 = 60 \quad 27 - 21 = 6 \quad 60 \div 6 = 10 \quad 559 - 10 \times 21 = 349 \quad \text{答え } 349\text{円}$$

- (2) AさんとBさんの所持金の合計は 1957円です。また、Aさんの所持金の2倍からBさんの所持金をひくと 2108円になります。Aさんの所持金は何円ですか。

$$1957 + 2108 = 4065 \quad 4065 \div 3 = 1355 \quad \text{答え } 1355\text{円}$$

できた / 4問