

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) ノート、消しゴム、クレヨンを買ったと 320円でした。ノートをもう1個増やして2個にすると 429円、消しゴムをもう1個増やして2個にすると 413円になりました。クレヨン1個の値段は何円ですか。

$$429 - 320 = 109 \quad 413 - 320 = 93 \quad 320 - 109 - 93 = 118 \quad \text{答え } 118\text{円}$$

- (2) ノート、消しゴム、クレヨンを買ったと、代金の合計は 293円でした。ノートは消しゴムより 60円高く、消しゴムはクレヨンより 40円高いです。クレヨン1個の値段は何円ですか。

$$40 \times 2 = 80 \quad 60 + 80 = 140 \quad 293 - 140 = 153 \quad 153 \div 3 = 51 \quad \text{答え } 51\text{円}$$

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) AさんとBさんの所持金の合計は 3175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 -418円になります。Aさんの所持金は何円ですか。

$$3175 + -418 = 2757 \quad 2757 \div 3 = 919 \quad \text{答え } 919\text{円}$$

- (2) 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。9分利用すると 641円、36分利用すると 1451円でした。基本料金は何円ですか。

$$1451 - 641 = 810 \quad 36 - 9 = 27 \quad 810 \div 27 = 30 \quad 641 - 30 \times 9 = 371 \quad \text{答え } 371\text{円}$$

できた / 4問