

小5

中学受験 算数

きほん

こたえ

名前

消去算

____ 月 ____ 日

れい

りんご3個が両方の式にあれば、引くとみかんの差だけが残る

そろそろ個数がなければ、両方の式を何倍かして、片方の個数をそろえる(最小公倍数)

1 2品の消去算 基本

次の問いに答えなさい。

- (1) りんごを5個とみかんを3個買うと 971円、りんごを15個とみかんを4個買うと 2503円でした。みかん1個の値段は何円ですか。

$$971 \times 3 = 2913 \quad 2913 - 2503 = 410 \quad 3 \times 3 - 4 = 5 \quad 410 \div 5 = 82 \quad \text{答え } 82\text{円}$$

- (2) クッキーを6個とチョコを7個買うと 1776円、クッキーを6個とチョコを10個買うと 1992円でした。チョコ1個の値段は何円ですか。

$$1992 - 1776 = 216 \quad 10 - 7 = 3 \quad 216 \div 3 = 72 \quad \text{答え } 72\text{円}$$

- (3) りんごとみかんを合わせて 10個買ったところ、代金は 1196円でした。このうち、りんごは8個で 1080円でした。みかん1個の値段は何円ですか。

$$10 - 8 = 2 \quad 1196 - 1080 = 116 \quad 116 \div 2 = 58 \quad \text{答え } 58\text{円}$$

- (4) クッキーを4個とチョコを4個買うと、代金は 1144円でした。クッキー1個はチョコ1個より40円高いです。チョコ1個の値段は何円ですか。

$$1144 - 4 \times 40 = 984 \quad 984 \div 8 = 123 \quad \text{答え } 123\text{円}$$

できた / 4問