

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4個とみかんを6個買うと、代金は1400円でした。りんご1個はみかん1個より50円高いです。みかん1個の値段は何円ですか。

$$1400 - 4 \times 50 = 1200 \quad 1200 \div 10 = 120 \quad \text{答え } 120\text{円}$$

- (2) クッキーを4個とチョコを1個買うと1017円、クッキーを4個とチョコを3個買うと1595円でした。チョコ1個の値段は何円ですか。

$$1595 - 1017 = 578 \quad 3 - 1 = 2 \quad 578 \div 2 = 289 \quad \text{答え } 289\text{円}$$

- (3) ノートと消しゴムを合わせて20個買ったところ、代金は2253円でした。このうち、ノートは11個で1848円でした。消しゴム1個の値段は何円ですか。

$$20 - 11 = 9 \quad 2253 - 1848 = 405 \quad 405 \div 9 = 45 \quad \text{答え } 45\text{円}$$

- (4) えんぴつを3本とペンを7本買うと670円、えんぴつを6本とペンを9本買うと1050円でした。ペン1本の値段は何円ですか。

$$670 \times 2 = 1340 \quad 1340 - 1050 = 290 \quad 7 \times 2 - 9 = 5 \quad 290 \div 5 = 58 \quad \text{答え } 58\text{円}$$

できた / 4問