

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3個とみかんを6個買うと、代金は708円でした。りんご1個はみかん1個より80円高いです。みかん1個の値段は何円ですか。

$$708 - 3 \times 80 = 468 \quad 468 \div 9 = 52 \quad \text{答え } 52\text{円}$$

- (2) えんぴつを4本とペンを3本買うと1780円、えんぴつを4本とペンを7本買うと2948円でした。ペン1本の値段は何円ですか。

$$2948 - 1780 = 1168 \quad 7 - 3 = 4 \quad 1168 \div 4 = 292 \quad \text{答え } 292\text{円}$$

- (3) クッキーを2個とチョコを7個買うと701円、クッキーを6個とチョコを7個買うと857円でした。チョコ1個の値段は何円ですか。

$$701 \times 3 = 2103 \quad 2103 - 857 = 1246 \quad 7 \times 3 - 7 = 14 \quad 1246 \div 14 = 89 \quad \text{答え } 89\text{円}$$

- (4) りんごとみかんを合わせて12個買ったところ、代金は1445円でした。このうち、りんごは5個で220円でした。みかん1個の値段は何円ですか。

$$12 - 5 = 7 \quad 1445 - 220 = 1225 \quad 1225 \div 7 = 175 \quad \text{答え } 175\text{円}$$

できた / 4問