

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) えんぴつを7本とペンを3本買うと 2442円、えんぴつを7本とペンを7本買うと 3234円でした。ペン1本の値段は何円ですか。

$$3234 - 2442 = 792 \quad 7 - 3 = 4 \quad 792 \div 4 = 198 \quad \text{答え } 198\text{円}$$

- (2) えんぴつとペンを合わせて 18本買ったところ、代金は 1118円でした。このうち、えんぴつは 7本で 546円でした。ペン1本の値段は何円ですか。

$$18 - 7 = 11 \quad 1118 - 546 = 572 \quad 572 \div 11 = 52 \quad \text{答え } 52\text{円}$$

- (3) ノートを3個と消しゴムを4個買うと 920円、ノートを6個と消しゴムを3個買うと 1200円でした。消しゴム1個の値段は何円ですか。

$$920 \times 2 = 1840 \quad 1840 - 1200 = 640 \quad 4 \times 2 - 3 = 5 \quad 640 \div 5 = 128 \quad \text{答え } 128\text{円}$$

- (4) りんごを6個とみかんを6個買うと、代金は 1944円でした。りんご1個はみかん1個より 40円高いです。みかん1個の値段は何円ですか。

$$1944 - 6 \times 40 = 1704 \quad 1704 \div 12 = 142 \quad \text{答え } 142\text{円}$$

できた / 4問