

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) クッキーを4個とチョコを8個買うと 1016円、クッキーを12個とチョコを7個買うと 2113円でした。チョコ1個の値段は何円ですか。

$$1016 \times 3 = 3048 \quad 3048 - 2113 = 935 \quad 8 \times 3 - 7 = 17 \quad 935 \div 17 = 55 \quad \text{答え } 55\text{円}$$

- (2) えんぴつとペンを合わせて 19本買ったところ、代金は 1363円でした。このうち、えんぴつは 14本で 518円でした。ペン1本の値段は何円ですか。

$$19 - 14 = 5 \quad 1363 - 518 = 845 \quad 845 \div 5 = 169 \quad \text{答え } 169\text{円}$$

- (3) ノートを9個と消しゴムを4個買うと 3119円、ノートを9個と消しゴムを6個買うと 3531円でした。消しゴム1個の値段は何円ですか。

$$3531 - 3119 = 412 \quad 6 - 4 = 2 \quad 412 \div 2 = 206 \quad \text{答え } 206\text{円}$$

- (4) りんごを6個とみかんを3個買うと、代金は 735円でした。りんご1個はみかん1個より 10円高いです。みかん1個の値段は何円ですか。

$$735 - 6 \times 10 = 675 \quad 675 \div 9 = 75 \quad \text{答え } 75\text{円}$$

できた / 4問