

つるかめ算 1

目標時間

10分

NO. 2

名前

/4

1 つるとかめがあわせ 42 ひきいて、足の数の合計は 108 本です。

このときつるは何羽、かめは何びきますか。

2 1本 90 円のボールペンと 1本 40 円のえんぴつを合わせて 12 本買ったところ、代金は全部で 630 円でした。えんぴつを何本買いましたか。

3 5円玉と10円玉が合わせて 60 枚あり、合計金額は 435 円です。
このとき5円玉は何枚ありますか。

4 1個 320 円のプリンと 1個 400 円のケーキを合わせて 15 個買ったところ、代金は全部で 5200 円でした。ケーキを何個買いましたか。

答え

- 1 42 ひき ひき全部かめだと考える。
 かめの足は $42 \times 4 = 168$ 本になる。
 足の合計は 4 本なので $168 - 108 = 60$ 本多い。
 かめを1匹つるにかえると $4 - 2 = 2$ 本足がへる。
 60 本かめの足をへらすので $60 \div 2 = 30$ 匹つるに変えればよい。
 かめの数は $42 - 30 = 12$ ひき
 答え つる 30 羽 かめ 12 匹
- 2 12 本 全部ボールペンだとする
 金額の合計は $12 \times 90 = 1080$ 円
 実際の金額との差 $1080 - 630 = 450$ 円
 ボールペンを1本えんぴつに変えると
 $90 - 40 = 50$ 円減るから
 $450 \div 50 = 9$ ←えんぴつの本数 答え 9 本
- 3 60 まい 全部10円玉だとする
 金額の合計は $60 \times 10 = 600$ 円
 実際の金額との差 $600 - 435 = 165$ 円
 10円玉1個を5円玉に変えると
 $10 - 5 = 5$ 円減るから
 $165 \div 5 = 33$ ←5円玉の数 答え 33 まい
- 4 15 個 全部ケーキだとする
 金額の合計は $15 \times 400 = 6000$ 円
 実際の金額との差 $6000 - 5200 = 800$ 円
 ケーキを1個プリンに変えると
 $400 - 320 = 80$ 円減るから
 $800 \div 80 = 10$ ←プリンの数 答え 10 個