

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。（各10点）

- 1 つるとかめが合わせて8匹います。足は全部で26本です。かめは何匹ですか。

答え

- 2 つるとかめが合わせて12匹います。足は全部で34本です。つるは何匹ですか。

答え

- 3 1枚50円と1枚80円の切手を合わせて10枚買うと、代金は620円でした。80円の切手は何枚ですか。

答え

- 4 1個60円のみかんと1個100円のりんごを合わせて9個買うと、700円でした。りんごは何個ですか。

答え

- 5 自転車と三輪車が合わせて15台あります。車輪は全部で36個です。三輪車は何台ですか。

答え

- 6 10円玉と50円玉が合わせて20枚あり、金額は520円です。50円玉は何枚ですか。

答え

- 7 1本40円のえんぴつと1本70円のボールペンを合わせて12本買うと、630円でした。えんぴつは何本ですか。

答え

- 8 1問5点の問題と1問3点の問題が合わせて20問あり、全部正解すると80点です。5点の問題は何問ですか。

答え

- 9 犬とにわとりが合わせて10匹います。足は全部で28本です。犬は何匹ですか。

答え

- 10 1個30円のあめと1個50円のガムを合わせて14個買うと、540円でした。あめは何個ですか。

答え

1 答え：5匹

全部つるなら足は $2 \times 8 = 16$ 本。 $26 - 16 = 10$ 本足りない。1匹かめにすると2本ふえるので、 $10 \div 2 = 5$ 匹。

2 答え：7匹

全部つるなら24本。 $34 - 24 = 10$ 、 $10 \div 2 = 5$ 匹がかめ。つるは $12 - 5 = 7$ 匹。

3 答え：4枚

全部50円なら500円。 $620 - 500 = 120$ 円、1枚かえると30円ふえるので $120 \div 30 = 4$ 枚。

4 答え：4個

全部みかんなら540円。 $700 - 540 = 160$ 、 $160 \div 40 = 4$ 個。

5 答え：6台

全部自転車なら30個。 $36 - 30 = 6$ 、1台かえると1個ふえるので6台。

6 答え：8枚

全部10円玉なら200円。 $520 - 200 = 320$ 、 $320 \div 40 = 8$ 枚。

7 答え：7本

全部えんぴつなら480円。 $630 - 480 = 150$ 、 $150 \div 30 = 5$ 本がボールペン。えんぴつは $12 - 5 = 7$ 本。

8 答え：10問

全部3点なら60点。 $80 - 60 = 20$ 、 $20 \div 2 = 10$ 問。

9 答え：4匹

全部にわとりなら20本。 $28 - 20 = 8$ 、 $8 \div 2 = 4$ 匹。

10 答え：8個

全部あめなら420円。 $540 - 420 = 120$ 、 $120 \div 20 = 6$ 個がガム。あめは $14 - 6 = 8$ 個。

要点まとめ

- ・ 2種類のものの「合計の個数」と「もう1つの合計（足の数・金額など）」から、それぞれの個数を求める問題。
- ・ 「全部が片方だったら」と仮定して、実際との差を考える。
- ・ $\text{差} \div (\text{1個入れかえたときの差}) = \text{入れかえた個数}$ 。

解法ポイント

- ・ まず「全部が安いほう（少ないほう）」として合計を計算する。
- ・ 足りない分を、1個入れかえたときにふえる数でわる。
- ・ 答えを問題文に当てはめて確かめる。