

特殊算の問題 まとめ

目標時間

8分

NO. 1

名前

/4

- 1 1個120円のリンゴと、1個80円のミカンをあわせて15個買ったところ、代金の合計は1520円でした。リンゴは何個買いましたか。

- 2 現在、父は38歳、子供は8歳です。父の年齢が子供の年齢の3倍になるのは、今から何年後ですか。

- 3 ノート3冊と鉛筆2本を買うと580円になり、同じノート1冊と鉛筆2本を買うと340円になります。ノート1冊の値段は何円ですか。

- 4 子供たちにアメを配るのに、1人に5個ずつ配ると4個余り、1人に7個ずつ配ると10個足りません。子供の人数は何人ですか。

答え

1 【つるかめ算】

もし15個すべてが80円のミカンだとすると、

$$80 \times 15 = 1200 \text{ 円}$$

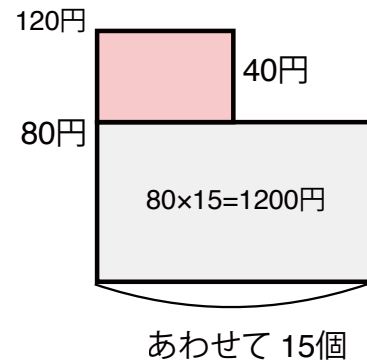
実際の代金1520円との差は

$$1520 - 1200 = 320 \text{ 円}$$

$$\text{リンゴとミカンの差額 } 120 - 80 = 40 \text{ 円}$$

$$320 \div 40 = 8$$

答え 8 個



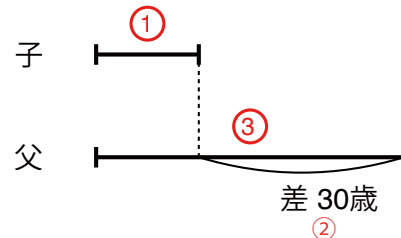
2 【年齢算】

$$38 - 8 = 30$$

差は変わらないので、図より

$$30 \div 2 = 15 \quad \leftarrow \textcircled{1}$$

$$15 - 8 = 7 \quad \text{答え } 7 \text{ 年後}$$



3 【消去算】

$$(\text{ノート}3 + \text{鉛筆}2) = 580 \text{ 円}$$

$$(\text{ノート}1 + \text{鉛筆}2) = 340 \text{ 円}$$

$$\text{ノート}2 \text{ 冊} = 580 - 340 = 240$$

$$\text{ノート}1 \text{ 冊} \quad 240 \div 2 = 120 \quad \text{答え } 120 \text{ 円}$$

4 【過不足算】

$$1 \text{ 人に配る個数の差 } 7 - 5 = 2 \text{ 個}$$

$$\text{全体の個数の差 } 4 + 10 = 14 \text{ 個}$$

$$14 \div 2 = 7 \quad \text{答え } 7 \text{ 人}$$