

初級 和差算 練習プリント

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。(各10点)

- 1 2つの数の和が20、差が4です。大きいほうの数を求めましょう。

答え

- 2 問題1で、小さいほうの数を求めましょう。

答え

- 3 2つの数の和が100、差が20です。大きいほうの数を求めましょう。

答え

- 4 兄と弟の所持金の和は1500円、差は300円です。兄の所持金は何円ですか。

答え

- 5 2つの数の和が50、差が10です。小さいほうの数を求めましょう。

答え

- 6 和差算で、大きいほうの数を求める式を答えましょう。

答え

- 7 和差算で、小さいほうの数を求める式を答えましょう。

答え

- 8 3人の合計は65です。AはBより10多く、CはBより5少ないとき、Bを求めましょう。

答え

- 9 まわりの長さが40cmで、横がたてより4cm長い長方形の横の長さを求めましょう。

答え

- 10 2つの数の和が36、差が0です。2つの数を求めましょう。

答え

初級 和差算 解答と解き方

1 答え：12

$$(20+4) \div 2。$$

2 答え：8

$$(20-4) \div 2。$$

3 答え：60

$$(100+20) \div 2。$$

4 答え：900円

$$(1500+300) \div 2。$$

5 答え：20

$$(50-10) \div 2。$$

6 答え：(和+差) $\div$ 2

7 答え：(和-差) $\div$ 2

8 答え：20

$$(65-10+5) \div 3。$$

9 答え：12cm

$$\text{たて} + \text{横} = 20\text{cm}。 (20+4) \div 2。$$

10 答え：18と18

要点まとめ

- ・ 和差算は「差の分を取りのぞいて（または足して）、同じ長さにそろえる」と考えます。
- ・ 「あげると同じになる」ときは、あげた金額の2倍が差になります。
- ・ 和差算の線分図は、分配算・年齢算・割合の文章題まで、ずっと使う道具です。

解法ポイント

- ・ 大 = (和+差) $\div$ 2、小 = (和-差) $\div$ 2。
- ・ 線分図で、差の分をそろえる。
- ・ 長方形はまわりの長さ $\div$ 2 がたて+横。