

次の問題の答えを、①～④から1つ選びなさい。(全16問)

1. 2つの数の和が 20、差が 4 のとき、小さい方の数は？
① 8 ② 12 ③ 10 ④ 9
2. 2つの数の和が 30、差が 10 のとき、大きい方の数は？
① 20 ② 15 ③ 10 ④ 21
3. 2つの数の和が 50、差が 10 のとき、大きい方の数は？
① 30 ② 20 ③ 31 ④ 25
4. 2つの数の和が 100、差が 20 のとき、小さい方の数は？
① 50 ② 60 ③ 41 ④ 40
5. 2つの数の和が 45、差が 5 のとき、小さい方の数は？
① 20 ② 22 ③ 25 ④ 21
6. 2つの数の和が 200、差が 50 のとき、大きい方の数は？
① 75 ② 125 ③ 100 ④ 126
7. 2つの数の和が 84、差が 12 のとき、小さい方の数は？
① 48 ② 36 ③ 37 ④ 42
8. 兄と弟で合わせて3000円持っていて、兄が500円多い。弟はいくら？
① 1500円 ② 1250円 ③ 1251円 ④ 1750円
9. 2人の和が 80 で、2人は同じ金額。1人分は？
① 80 ② 20 ③ 60 ④ 40
10. A、B、Cの和は 60。AはBより 5 大きく、CはBより 5 小さい。Bは？
① 20 ② 30 ③ 25 ④ 15
11. 3人兄弟の年令の和は 36。長男は次男より 4 上、次男は三男より 4 上。次男は？
① 8才 ② 16才 ③ 10才 ④ 12才
12. 兄は 1000円、弟は 600円 持っている。兄が弟にいくらあげると同じになる？
① 400円 ② 200円 ③ 300円 ④ 100円
13. AがBに 30円 あげたら2人は同じ金額になった。はじめの2人の差は？
① 60円 ② 90円 ③ 30円 ④ 15円

14. 兄は 500円、弟は 300円。兄が弟に 50円 あげると、差はいくらになる？

- ① 100円 ② 200円 ③ 150円 ④ 50円

15. 兄が弟に 100円 あげたら、弟の方が 40円 多くなった。はじめの2人の差は？

- ① 160円 ② 240円 ③ 140円 ④ 60円

16. 和が 120。AはBより 15 大きく、BはCより 15 大きい。Cは？

- ① 25 ② 55 ③ 40 ④ 30

和差算 練習プリント 解答・解説

1. 正解 ① 8 小さい方 = (和 - 差) $\div$ 2 なので、 $(20 - 4) \div 2 = 8$ で、小さい方の数は 8 です。
2. 正解 ① 20 大きい方 = (和 + 差) $\div$ 2 なので、 $(30 + 10) \div 2 = 20$ で、大きい方の数は 20 です。
3. 正解 ① 30 大きい方 = (和 + 差) $\div$ 2 なので、 $(50 + 10) \div 2 = 30$ で、大きい方の数は 30 です。
4. 正解 ④ 40 小さい方 = (和 - 差) $\div$ 2 なので、 $(100 - 20) \div 2 = 40$ で、小さい方の数は 40 です。
5. 正解 ① 20 小さい方 = (和 - 差) $\div$ 2 なので、 $(45 - 5) \div 2 = 20$ で、小さい方の数は 20 です。
6. 正解 ② 125 大きい方 = (和 + 差) $\div$ 2 なので、 $(200 + 50) \div 2 = 125$ で、大きい方の数は 125 です。
7. 正解 ② 36 小さい方 = (和 - 差) $\div$ 2 なので、 $(84 - 12) \div 2 = 36$ で、小さい方の数は 36 です。
8. 正解 ② 1250円 少ない弟は (和 - 差) $\div$ 2 で求められ、 $(3000 - 500) \div 2 = 1250$ 円 が弟の持っているお金です。
9. 正解 ④ 40 2人が同じ金額なら和を2等分するだけなので、 $80 \div 2 = 40$ が1人分です。
10. 正解 ① 20 AとCをならすとBにそろうので3つともBと考え、 $B = 60 \div 3 = 20$ です。
11. 正解 ④ 12才 長男と三男をならすと次男にそろうので、次男 = $36 \div 3 = 12$ 才 です。
12. 正解 ② 200円 同じにするには差の半分をわたすので、 $(1000 - 600) \div 2 = 200$ 円 を兄が弟にあげます。
13. 正解 ① 60円 渡して同じになったとき、はじめの差は渡した額の2倍なので、 $30 \times 2 = 60$ 円 です。
14. 正解 ① 100円 50円 わたすと差は $50 \times 2 = 100$ ちぢむので、 $(500 - 300) - 100 = 100$ 円 が新しい差です。
15. 正解 ① 160円 渡した 100円 の2倍 200 から、逆転した差 40 をひいて、 $200 - 40 = 160$ 円 がはじめの差です。
16. 正解 ① 25 AとCをならすとBにそろい $B = 120 \div 3 = 40$ 、CはBより 15 小さいので $40 - 15 = 25$ です。