

## 和差算（言いかえの文章題）【こたえ】

中学受験／和差算

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

「○より △ 大きい」は 差が △ ということ。 $(和 + 差) \div 2$  で 大きい方。

① 大きい数は 小さい数より 8 大きく、2つの 和は 50です。それぞれ もとめましょう。

しき  $(50+8) \div 2=29$ 、 $(50-8) \div 2=21$

こたえ 大きい方 29、小さい方 21

② 2つの 数の 和は 60、差は 14です。それぞれ もとめましょう。

しき  $(60+14) \div 2=37$ 、 $(60-14) \div 2=23$

こたえ 大きい方 37、小さい方 23

③ 2つの 数の 和は 90、差は 30です。それぞれ もとめましょう。

しき  $(90+30) \div 2=60$ 、 $(90-30) \div 2=30$

こたえ 大きい方 60、小さい方 30

④ 2つの 数の 和は 54、差は 6です。それぞれ もとめましょう。

しき  $(54+6) \div 2=30$ 、 $(54-6) \div 2=24$

こたえ 大きい方 30、小さい方 24

⑤ 大きい数は 小さい数より 12 大きく、2つの 和は 76です。それぞれ もとめましょう。

しき  $(76+12) \div 2=44$ 、 $(76-12) \div 2=32$

こたえ 大きい方 44、小さい方 32

⑥ 2つの 数の 和は 66、差は 18です。それぞれ もとめましょう。

しき  $(66+18) \div 2=42$ 、 $(66-18) \div 2=24$

こたえ 大きい方 42、小さい方 24

⑦ 2つの 数の 和は 108、差は 36です。それぞれ もとめましょう。

しき  $(108+36) \div 2=72$ 、 $(108-36) \div 2=36$

こたえ 大きい方 72、小さい方 36

⑧ 大きい数は 小さい数より 20 大きく、2つの 和は 92です。それぞれ もとめましょう。

しき  $(92+20) \div 2=56$ 、 $(92-20) \div 2=36$

こたえ 大きい方 56、小さい方 36

## 和差算（テープ・長さ）【こたえ】

中学受験／和差算

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

2本のテープの 和と 差から、それぞれの 長さをもとめます。

① 2本の テープの 長さの 和は 40cm、差は 8cmです。それぞれ 何cmですか。

しき  $(40+8) \div 2 = 24$ 、 $(40-8) \div 2 = 16$

こたえ 長い方 24cm、短い方 16cm

② 2本の テープの 長さの 和は 70cm、差は 10cmです。それぞれ 何cmですか。

しき  $(70+10) \div 2 = 40$ 、 $(70-10) \div 2 = 30$

こたえ 長い方 40cm、短い方 30cm

③ 2本の テープの 長さの 和は 56cm、差は 12cmです。それぞれ 何cmですか。

しき  $(56+12) \div 2 = 34$ 、 $(56-12) \div 2 = 22$

こたえ 長い方 34cm、短い方 22cm

④ 2本の テープの 長さの 和は 48cm、差は 4cmです。それぞれ 何cmですか。

しき  $(48+4) \div 2 = 26$ 、 $(48-4) \div 2 = 22$

こたえ 長い方 26cm、短い方 22cm

⑤ 2本の テープの 長さの 和は 90cm、差は 14cmです。それぞれ 何cmですか。

しき  $(90+14) \div 2 = 52$ 、 $(90-14) \div 2 = 38$

こたえ 長い方 52cm、短い方 38cm

⑥ 2本の テープの 長さの 和は 64cm、差は 20cmです。それぞれ 何cmですか。

しき  $(64+20) \div 2 = 42$ 、 $(64-20) \div 2 = 22$

こたえ 長い方 42cm、短い方 22cm

⑦ 2本の テープの 長さの 和は 82cm、差は 6cmです。それぞれ 何cmですか。

しき  $(82+6) \div 2 = 44$ 、 $(82-6) \div 2 = 38$

こたえ 長い方 44cm、短い方 38cm

⑧ 2本の テープの 長さの 和は 100cm、差は 24cmです。それぞれ 何cmですか。

しき  $(100+24) \div 2 = 62$ 、 $(100-24) \div 2 = 38$

こたえ 長い方 62cm、短い方 38cm

## 和差算（人数・個数）【こたえ】

中学受験／和差算

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

合計と 差から、それぞれの 数をもとめます。

① 男子と女子が合わせて 38人、男子は女子より 6人 多いです。それぞれ 何人ですか。

しき  $(38+6) \div 2=22$ 、 $(38-6) \div 2=16$

こたえ 男子 22人、女子 16人

② 赤玉と白玉が合わせて 50個、赤は白より 10個 多いです。それぞれ 何個ですか。

しき  $(50+10) \div 2=30$ 、 $(50-10) \div 2=20$

こたえ 赤玉 30個、白玉 20個

③ 2つの クラスが合わせて 64人、差は 4人です。それぞれ 何人ですか。

しき  $(64+4) \div 2=34$ 、 $(64-4) \div 2=30$

こたえ 多い方 34人、少ない方 30人

④ あめが合わせて 45こ、差は 5こです。それぞれ 何こですか。

しき  $(45+5) \div 2=25$ 、 $(45-5) \div 2=20$

こたえ 多い方 25こ、少ない方 20こ

⑤ みかんとりんごが合わせて 36こ、みかんはりんごより 8こ 多いです。それぞれ 何こですか。

しき  $(36+8) \div 2=22$ 、 $(36-8) \div 2=14$

こたえ みかん 22こ、りんご 14こ

⑥ 2つの はこに ボールが合わせて 58こ、差は 12こです。それぞれ 何こですか。

しき  $(58+12) \div 2=35$ 、 $(58-12) \div 2=23$

こたえ 多い方 35こ、少ない方 23こ

⑦ 男子と女子が合わせて 45人、女子は男子より 7人 多いです。それぞれ 何人ですか。

しき  $(45+7) \div 2=26$ 、 $(45-7) \div 2=19$

こたえ 女子 26人、男子 19人

⑧ ノートが 2つの たなに 合わせて 42さつ、差は 6さつです。それぞれ 何さつですか。

しき  $(42+6) \div 2=24$ 、 $(42-6) \div 2=18$

こたえ 多い方 24さつ、少ない方 18さつ

## 和差算（3つの数）【こたえ】

中学受験／和差算

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

真ん中の 数をもとに考えます。真ん中 = 和  $\div$  3（差がつり合うとき）。

①  $A \cdot B \cdot C$  の和は 60。AはBより 6 大きく、CはBより 6 小さいです。 $A \cdot B \cdot C$  をもとめましょう。

しき  $60 \div 3 = 20$ 、 $20 + 6 = 26$ 、 $20 - 6 = 14$

こたえ A 26、B 20、C 14

②  $A \cdot B \cdot C$  の和は 45。AはBより 3 大きく、CはBより 3 小さいです。 $A \cdot B \cdot C$  をもとめましょう。

しき  $45 \div 3 = 15$ 、 $15 + 3 = 18$ 、 $15 - 3 = 12$

こたえ A 18、B 15、C 12

③  $A \cdot B \cdot C$  の和は 90。AはBより 10 大きく、CはBより 10 小さいです。 $A \cdot B \cdot C$  をもとめましょう。

しき  $90 \div 3 = 30$ 、 $30 + 10 = 40$ 、 $30 - 10 = 20$

こたえ A 40、B 30、C 20

④  $A \cdot B \cdot C$  の和は 36。AはBより 4 大きく、CはBより 4 小さいです。 $A \cdot B \cdot C$  をもとめましょう。

しき  $36 \div 3 = 12$ 、 $12 + 4 = 16$ 、 $12 - 4 = 8$

こたえ A 16、B 12、C 8

⑤  $A \cdot B \cdot C$  の和は 72。AはBより 8 大きく、CはBより 8 小さいです。 $A \cdot B \cdot C$  をもとめましょう。

しき  $72 \div 3 = 24$ 、 $24 + 8 = 32$ 、 $24 - 8 = 16$

こたえ A 32、B 24、C 16

⑥  $A \cdot B \cdot C$  の和は 120。AはBより 15 大きく、CはBより 15 小さいです。 $A \cdot B \cdot C$  をもとめましょう。

しき  $120 \div 3 = 40$ 、 $40 + 15 = 55$ 、 $40 - 15 = 25$

こたえ A 55、B 40、C 25

⑦  $A \cdot B \cdot C$  の和は 90。AはBより 12 大きく、CはBより 12 小さいです。 $A \cdot B \cdot C$  をもとめましょう。

しき  $90 \div 3 = 30$ 、 $30 + 12 = 42$ 、 $30 - 12 = 18$

こたえ A 42、B 30、C 18

## 和差算（まとめ・応用）【こたえ】

中学受験／和差算

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

いろいろな 場面の 和差算です。和と 差を 見つけましょう。

① 2つの 数の 和は 80、差は 20です。それぞれ もとめましょう。

しき  $(80+20) \div 2=50$ 、 $(80-20) \div 2=30$

こたえ **大きい方 50、小さい方 30**

② 男女 合わせて 40人、男子は 女子より 8人 多いです。それぞれ 何人ですか。

しき  $(40+8) \div 2=24$ 、 $(40-8) \div 2=16$

こたえ **男子 24人、女子 16人**

③ 2本の テープの 和は 60cm、差は 16cmです。それぞれ 何cmですか。

しき  $(60+16) \div 2=38$ 、 $(60-16) \div 2=22$

こたえ **長い方 38cm、短い方 22cm**

④ A・B・Cの 和は 75。AはBより 5 大きく、CはBより 5 小さいです。A・B・Cを もとめましょう。

しき  $75 \div 3=25$ 、 $25+5=30$ 、 $25-5=20$

こたえ **A 30、B 25、C 20**

⑤ 2つの 数の 和は 100、差は 36です。それぞれ もとめましょう。

しき  $(100+36) \div 2=68$ 、 $(100-36) \div 2=32$

こたえ **大きい方 68、小さい方 32**

⑥ 赤い花と 白い花が 合わせて 74本、赤は 白より 10本 多いです。それぞれ 何本ですか。

しき  $(74+10) \div 2=42$ 、 $(74-10) \div 2=32$

こたえ **赤 42本、白 32本**

⑦ 2つの 数の 和は 56、差は 22です。それぞれ もとめましょう。

しき  $(56+22) \div 2=39$ 、 $(56-22) \div 2=17$

こたえ **大きい方 39、小さい方 17**

⑧ 2つの 数の 和は 120、差は 48です。それぞれ もとめましょう。

しき  $(120+48) \div 2=84$ 、 $(120-48) \div 2=36$

こたえ **大きい方 84、小さい方 36**