

# 和差算（大・小をもとめる）

中学受験／和差算

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

大きい方 = (和 + 差) ÷ 2、小さい方 = (和 - 差) ÷ 2。

① 2つの 数の 和は 30、差は 6です。大きい方と 小さい方 を もとめましょう。

しき

こたえ

② 2つの 数の 和は 40、差は 8です。大きい方と 小さい方 を もとめましょう。

しき

こたえ

③ 2つの 数の 和は 50、差は 10です。大きい方と 小さい方 を もとめましょう。

しき

こたえ

④ 2つの 数の 和は 28、差は 4です。大きい方と 小さい方 を もとめましょう。

しき

こたえ

⑤ 2つの 数の 和は 70、差は 14です。大きい方と 小さい方 を もとめましょう。

しき

こたえ

⑥ 2つの 数の 和は 52、差は 8です。大きい方と 小さい方 を もとめましょう。

しき

こたえ

⑦ 2つの 数の 和は 96、差は 22です。大きい方と 小さい方 を もとめましょう。

しき

こたえ

⑧ 2つの 数の 和は 84、差は 16です。大きい方と 小さい方 を もとめましょう。

しき

こたえ

# 和差算（大・小をもとめる）【こたえ】

中学受験／和差算

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

大きい方 = (和 + 差) ÷ 2、小さい方 = (和 - 差) ÷ 2。

① 2つの 数の 和は 30、差は 6です。大きい方と 小さい方 を もとめましょう。

しき  $(30+6) \div 2=18$ 、 $(30-6) \div 2=12$

こたえ 大きい方 18、小さい方 12

② 2つの 数の 和は 40、差は 8です。大きい方と 小さい方 を もとめましょう。

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

こたえ 大きい方 24、小さい方 16

③ 2つの 数の 和は 50、差は 10です。大きい方と 小さい方 を もとめましょう。

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

こたえ 大きい方 30、小さい方 20

④ 2つの 数の 和は 28、差は 4です。大きい方と 小さい方 を もとめましょう。

しき  $(28+4) \div 2=16$ 、 $(28-4) \div 2=12$

こたえ 大きい方 16、小さい方 12

⑤ 2つの 数の 和は 70、差は 14です。大きい方と 小さい方 を もとめましょう。

しき  $(70+14) \div 2=42$ 、 $(70-14) \div 2=28$

こたえ 大きい方 42、小さい方 28

⑥ 2つの 数の 和は 52、差は 8です。大きい方と 小さい方 を もとめましょう。

しき  $(52+8) \div 2=30$ 、 $(52-8) \div 2=22$

こたえ 大きい方 30、小さい方 22

⑦ 2つの 数の 和は 96、差は 22です。大きい方と 小さい方 を もとめましょう。

しき  $(96+22) \div 2=59$ 、 $(96-22) \div 2=37$

こたえ 大きい方 59、小さい方 37

⑧ 2つの 数の 和は 84、差は 16です。大きい方と 小さい方 を もとめましょう。

しき  $(84+16) \div 2=50$ 、 $(84-16) \div 2=34$

こたえ 大きい方 50、小さい方 34

# 和差算（いろいろな 和と差）

中学受験／和差算

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

どんな 数でも やり方は 同じ。(和 + 差) ÷ 2 と (和 - 差) ÷ 2。

① 和が 100、差が 20の 2つの数を もとめましょう。

しき

こたえ

② 和が 36、差が 12の 2つの数を もとめましょう。

しき

こたえ

③ 和が 64、差が 16の 2つの数を もとめましょう。

しき

こたえ

④ 和が 45、差が 5の 2つの数を もとめましょう。

しき

こたえ

⑤ 和が 120、差が 30の 2つの数を もとめましょう。

しき

こたえ

⑥ 和が 88、差が 24の 2つの数を もとめましょう。

しき

こたえ

⑦ 和が 150、差が 50の 2つの数を もとめましょう。

しき

こたえ

⑧ 和が 132、差が 28の 2つの数を もとめましょう。

しき

こたえ

# 和差算（いろいろな和と差）【こたえ】

中学受験／和差算

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

どんな数でもやり方は同じ。 $(和 + 差) \div 2$  と  $(和 - 差) \div 2$ 。

① 和が 100、差が 20 の 2 つの数を もとめましょう。

しき  $(100 + 20) \div 2 = 60$ 、 $(100 - 20) \div 2 = 40$

こたえ **大きい方 60、小さい方 40**

② 和が 36、差が 12 の 2 つの数を もとめましょう。

しき  $(36 + 12) \div 2 = 24$ 、 $(36 - 12) \div 2 = 12$

こたえ **大きい方 24、小さい方 12**

③ 和が 64、差が 16 の 2 つの数を もとめましょう。

しき  $(64 + 16) \div 2 = 40$ 、 $(64 - 16) \div 2 = 24$

こたえ **大きい方 40、小さい方 24**

④ 和が 45、差が 5 の 2 つの数を もとめましょう。

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

こたえ **大きい方 25、小さい方 20**

⑤ 和が 120、差が 30 の 2 つの数を もとめましょう。

しき  $(120 + 30) \div 2 = 75$ 、 $(120 - 30) \div 2 = 45$

こたえ **大きい方 75、小さい方 45**

⑥ 和が 88、差が 24 の 2 つの数を もとめましょう。

しき  $(88 + 24) \div 2 = 56$ 、 $(88 - 24) \div 2 = 32$

こたえ **大きい方 56、小さい方 32**

⑦ 和が 150、差が 50 の 2 つの数を もとめましょう。

しき  $(150 + 50) \div 2 = 100$ 、 $(150 - 50) \div 2 = 50$

こたえ **大きい方 100、小さい方 50**

⑧ 和が 132、差が 28 の 2 つの数を もとめましょう。

しき  $(132 + 28) \div 2 = 80$ 、 $(132 - 28) \div 2 = 52$

こたえ **大きい方 80、小さい方 52**

## 和差算（文章題・年れい・お金）

中学受験／和差算

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

2つの 和と 差から、それぞれを もとめます。

① 兄と 弟の 年れいの 和は 24才、差は 4才です。兄と 弟は それぞれ 何才ですか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

② 姉と 妹の お金の 合計は 1000円、差は 200円です。それぞれ いくらですか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

③ 2つの 数の 和は 84、差は 18です。大きい方と 小さい方を もとめましょう。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

④ たてと よこの 和が 30cm、差が 6cm の 長方形です。たてと よこは 何cmですか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

⑤ 父と 子の 年れいの 和は 50才、差は 28才です。父と 子は それぞれ 何才ですか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

⑥ 兄と 妹の お金の 合計は 1400円、差は 300円です。それぞれ いくらですか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

⑦ ノートと えんぴつで 合わせて 180円、ノートは えんぴつより 60円 高いです。それぞれ いくらですか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

⑧ 兄と 弟の カードは 合わせて 60まい、兄は 弟より 12まい 多いです。それぞれ 何まいですか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

## 和差算（文章題・年れい・お金）【こたえ】

中学受験／和差算

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

2つの 和と 差から、それぞれを もとめます。

① 兄と 弟の 年れいの 和は 24才、差は 4才です。兄と 弟は それぞれ 何才ですか。

しき  $(24+4) \div 2 = 14$ 、 $(24-4) \div 2 = 10$

こたえ 兄 14才、弟 10才

② 姉と 妹の お金の 合計は 1000円、差は 200円です。それぞれ いくらですか。

しき  $(1000+200) \div 2 = 600$ 、 $(1000-200) \div 2 = 400$

こたえ 姉 600円、妹 400円

③ 2つの 数の 和は 84、差は 18です。大きい方と 小さい方を もとめましょう。

しき  $(84+18) \div 2 = 51$ 、 $(84-18) \div 2 = 33$

こたえ 大きい方 51、小さい方 33

④ たてと よこの 和が 30cm、差が 6cm の 長方形です。たてと よこは 何cmですか。

しき  $(30+6) \div 2 = 18$ 、 $(30-6) \div 2 = 12$

こたえ たて 18cm、よこ 12cm

⑤ 父と 子の 年れいの 和は 50才、差は 28才です。父と 子は それぞれ 何才ですか。

しき  $(50+28) \div 2 = 39$ 、 $(50-28) \div 2 = 11$

こたえ 父 39才、子 11才

⑥ 兄と 妹の お金の 合計は 1400円、差は 300円です。それぞれ いくらですか。

しき  $(1400+300) \div 2 = 850$ 、 $(1400-300) \div 2 = 550$

こたえ 兄 850円、妹 550円

⑦ ノートと えんぴつで 合わせて 180円、ノートは えんぴつより 60円 高いです。それぞれ いくらですか。

しき  $(180+60) \div 2 = 120$ 、 $(180-60) \div 2 = 60$

こたえ ノート 120円、えんぴつ 60円

⑧ 兄と 弟の カードは 合わせて 60まい、兄は 弟より 12まい 多いです。それぞれ 何まいですか。

しき  $(60+12) \div 2 = 36$ 、 $(60-12) \div 2 = 24$

こたえ 兄 36まい、弟 24まい

# 和差算（逆算・和と差をもとめる）

中学受験／和差算

なまえ

ひづけ

大きい方 + 小さい方 = 和、大きい方 - 小さい方 = 差。

① 大きい数が 20、小さい数が 12 です。2つの 和と 差を もとめましょう。

しき

こたえ

② 大きい数が 30、小さい数が 18 です。2つの 和と 差を もとめましょう。

しき

こたえ

③ 大きい数が 25、小さい数が 15 です。2つの 和と 差を もとめましょう。

しき

こたえ

④ 大きい数が 50、小さい数が 35 です。2つの 和と 差を もとめましょう。

しき

こたえ

⑤ 大きい数が 45、小さい数が 27 です。2つの 和と 差を もとめましょう。

しき

こたえ

⑥ 大きい数が 60、小さい数が 42 です。2つの 和と 差を もとめましょう。

しき

こたえ

⑦ 大きい数が 38、小さい数が 19 です。2つの 和と 差を もとめましょう。

しき

こたえ

⑧ 大きい数が 72、小さい数が 48 です。2つの 和と 差を もとめましょう。

しき

こたえ

# 和差算（逆算・和と差をもとめる）【こたえ】

なまえ \_\_\_\_\_

中学受験／和差算

ひづけ \_\_\_\_\_

大きい方 + 小さい方 = 和、大きい方 - 小さい方 = 差。

① 大きい数が 20、小さい数が 12 です。2つの 和と 差を もとめましょう。

しき  $20+12=32$ 、 $20-12=8$

こたえ 和 32、差 8

② 大きい数が 30、小さい数が 18 です。2つの 和と 差を もとめましょう。

しき  $30+18=48$ 、 $30-18=12$

こたえ 和 48、差 12

③ 大きい数が 25、小さい数が 15 です。2つの 和と 差を もとめましょう。

しき  $25+15=40$ 、 $25-15=10$

こたえ 和 40、差 10

④ 大きい数が 50、小さい数が 35 です。2つの 和と 差を もとめましょう。

しき  $50+35=85$ 、 $50-35=15$

こたえ 和 85、差 15

⑤ 大きい数が 45、小さい数が 27 です。2つの 和と 差を もとめましょう。

しき  $45+27=72$ 、 $45-27=18$

こたえ 和 72、差 18

⑥ 大きい数が 60、小さい数が 42 です。2つの 和と 差を もとめましょう。

しき  $60+42=102$ 、 $60-42=18$

こたえ 和 102、差 18

⑦ 大きい数が 38、小さい数が 19 です。2つの 和と 差を もとめましょう。

しき  $38+19=57$ 、 $38-19=19$

こたえ 和 57、差 19

⑧ 大きい数が 72、小さい数が 48 です。2つの 和と 差を もとめましょう。

しき  $72+48=120$ 、 $72-48=24$

こたえ 和 120、差 24

# 和差算（まとめ）

中学受験／和差算

なまえ

ひづけ

和差算のまとめです。大きい方・小さい方を もとめましょう。

① 和が 60、差が 10の 2つの数を もとめましょう。

しき

こたえ

② 兄と 弟の 年れいの 和は 28才、差は 6才です。それぞれ 何才ですか。

しき

こたえ

③ 和が 72、差が 12の 2つの数を もとめましょう。

しき

こたえ

④ 大きい数 40、小さい数 24の 和と 差を もとめましょう。

しき

こたえ

⑤ 和が 90、差が 24の 2つの数を もとめましょう。

しき

こたえ

⑥ 2本の テープの 長さの 和は 52cm、差は 8cmです。それぞれ 何cmですか。

しき

こたえ

⑦ 大きい数 55、小さい数 37の 和と 差を もとめましょう。

しき

こたえ

⑧ 和が 76、差が 14の 2つの数を もとめましょう。

しき

こたえ

# 和差算（まとめ）【こたえ】

中学受験／和差算

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

和差算のまとめです。大きい方・小さい方を もとめましょう。

① 和が 60、差が 10の 2つの数を もとめましょう。

しき  $(60+10) \div 2=35$ 、 $(60-10) \div 2=25$

こたえ **大きい方 35、小さい方 25**

② 兄と 弟の 年れいの 和は 28才、差は 6才です。それぞれ 何才ですか。

しき  $(28+6) \div 2=17$ 、 $(28-6) \div 2=11$

こたえ **兄 17才、弟 11才**

③ 和が 72、差が 12の 2つの数を もとめましょう。

しき  $(72+12) \div 2=42$ 、 $(72-12) \div 2=30$

こたえ **大きい方 42、小さい方 30**

④ 大きい数 40、小さい数 24の 和と 差を もとめましょう。

しき  $40+24=64$ 、 $40-24=16$

こたえ **和 64、差 16**

⑤ 和が 90、差が 24の 2つの数を もとめましょう。

しき  $(90+24) \div 2=57$ 、 $(90-24) \div 2=33$

こたえ **大きい方 57、小さい方 33**

⑥ 2本の テープの 長さの 和は 52cm、差は 8cmです。それぞれ 何cmですか。

しき  $(52+8) \div 2=30$ 、 $(52-8) \div 2=22$

こたえ **長い方 30cm、短い方 22cm**

⑦ 大きい数 55、小さい数 37の 和と 差を もとめましょう。

しき  $55+37=92$ 、 $55-37=18$

こたえ **和 92、差 18**

⑧ 和が 76、差が 14の 2つの数を もとめましょう。

しき  $(76+14) \div 2=45$ 、 $(76-14) \div 2=31$

こたえ **大きい方 45、小さい方 31**