

和差算A(ちがいに目をつけて)

演習日 [/]

★ 和差算の解き方
「小」「大」の求め方は？

1.(基本練習)

(1) 2つの数CとDがあります。Dの方が大きく、差が2、和が18の時、CとDを求めなさい。

(線分図)

C= , D=

(2) 2つの数アとイがあります。アの方が大きく、差が12、和が60の時、アとイを求めなさい。

(線分図)

ア= , イ=

2.(文章問題)

(1) 袋の中にチョコとガムが合わせて19個あります。ガムの方が3個多い時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

チョコ= 個, ガム= 個

(2) A君のクラスには男子と女子が合わせて38人います。女子の方が2人多い時、それぞれ何人ですか？

(線分図)

男子= 人, 女子= 人

(3) ハロウィン限定の57cmのキラキラテープを姉と妹がハサミで切り分けます。姉の取り分が11cm長くなるには、姉は何cm取ればよいですか？

(線分図)

姉= cm

和差算A(ちがいに目をつけて)

演習日 [/ /]

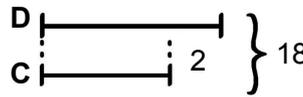
★ 和差算の解き方
「小」「大」の求め方は？

「小」の長さに切りそろえると、合計は(和-差)に減る。
これは「小」2つ分と等しいので、
「小」=(和-差)÷2 「大」=「小」+差

1.(基本練習)

(1) 2つの数CとDがあります。Dの方が大きく、差が2、和が18の時、CとDを求めなさい。

(線分図)

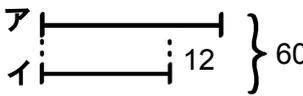


Cは「小」なので $(18-2) \div 2 = 8$
Dは「大」なので $8+2=10$

C= 8 , D= 10

(2) 2つの数アとイがあります。アの方が大きく、差が12、和が60の時、アとイを求めなさい。

(線分図)



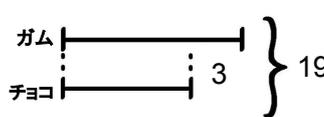
イは「小」なので $(60-12) \div 2 = 24$
アは「大」なので $24+12=36$

ア= 36 , イ= 24

2.(文章問題)

(1) 袋の中にチョコとガムが合わせて19個あります。ガムの方が3個多い時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

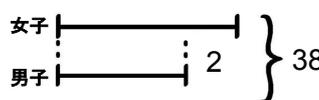


チョコが「小」なので $(19-3) \div 2 = 8$ 個
ガムは「大」なので $8+3=11$ 個

チョコ= 8 個, ガム= 11 個

(2) A君のクラスには男子と女子が合わせて38人います。女子の方が2人多い時、それぞれ何人ですか？

(線分図)

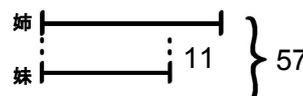


男子が「小」なので $(38-2) \div 2 = 18$ 人
女子は「大」なので $18+2=20$ 人

男子= 18 人, 女子= 20 人

(3) ハロウィン限定の57cmのキラテープを姉と妹がハサミで切り分けます。姉の取り分が11cm長くなるには、姉は何cm取ればよいですか？

(線分図)



姉は「大」なのでまず「小」の妹を出すと
 $(57-11) \div 2 = 23$
「大」の姉は $23+11=34$ cm

姉= 34 cm