

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AとBがあります。Bの方が大きく、差が2、和が18の時、AとBを求めなさい。

(線分図)

A= , B=

- (2) 2つの数アとイがあります。アの方が大きく、差が10、和が52の時、アとイを求めなさい。

(線分図)

ア= , イ=

2.(文章問題)

- (1) 引き出しの中に赤ペンと青ペンが合わせて21本あります。青ペンの方が3本多い時、それぞれ何本ですか？

(線分図)

赤ペン= 本, 青ペン= 本

- (2) 動物パークに馬と鹿が合わせて28匹住んでいます。鹿の方が2匹多い時、それぞれ何匹ですか？

(線分図)

馬= 匹, 鹿= 匹

- (3) ハロウィン限定の69cmのキラキラテープを姉と妹がハサミで切り分けます。妹の取り分が13cm短くなるには、妹は何cm取ればよいですか？

(線分図)

妹= cm

和差算A(ちがいに目をつけて)

演習日 [/ /]

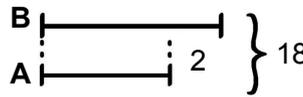
★ 和差算の解き方
「小」「大」の求め方は？

「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AとBがあります。Bの方が大きく、差が2、和が18の時、AとBを求めなさい。

(線分図)

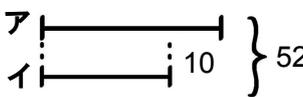


Aは「小」なので $(18-2) \div 2 = 8$
Bは「大」なので $8+2=10$

A= 8 , B= 10

(2) 2つの数アとイがあります。アの方が大きく、差が10、和が52の時、アとイを求めなさい。

(線分図)



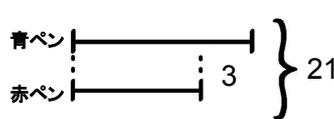
イは「小」なので $(52-10) \div 2 = 21$
アは「大」なので $21+10=31$

ア= 31 , イ= 21

2.(文章問題)

(1) 引き出しの中に赤ペンと青ペンが合わせて21本あります。青ペンの方が3本多い時、それぞれ何本ですか？

(線分図)

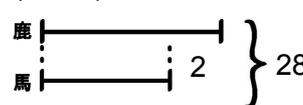


赤ペンが「小」なので $(21-3) \div 2 = 9$ 本
青ペンは「大」なので $9+3=12$ 本

赤ペン= 9 本, 青ペン= 12 本

(2) 動物パークに馬と鹿が合わせて28匹住んでいます。鹿の方が2匹多い時、それぞれ何匹ですか？

(線分図)

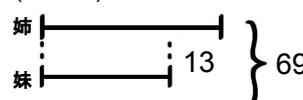


馬が「小」なので $(28-2) \div 2 = 13$ 匹
鹿は「大」なので $13+2=15$ 匹

馬= 13 匹, 鹿= 15 匹

(3) ハロウィン限定の69cmのキラキラテープを姉と妹がハサミで切り分けます。妹の取り分が13cm短くなるには、妹は何cm取ればよいですか？

(線分図)



妹は「小」なので $(69-13) \div 2 = 28$ cm

妹= 28 cm