

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EとFがあります。Fの方が大きく、差が3、和が23の時、EとFを求めなさい。

(線分図)

E= , F=

(2) 2つの数アとイがあります。アの方が大きく、差が5、和が31の時、アとイを求めなさい。

(線分図)

ア= , イ=

2.(文章問題)

(1) 冷蔵庫の中にプリンとゼリーが合わせて17個あります。プリンの方が3個少ない時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

プリン= 個, ゼリー= 個

(2) 公園に桜の木と梅の木が合わせて27本生えています。桜の木の方が3本少ない時、それぞれ何本ですか？

(線分図)

桜の木= 本, 梅の木= 本

(3) ハロウィン限定の91cm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17cm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 [/ /]

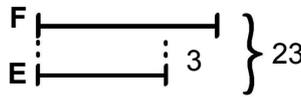
★ 和差算の解き方
「小」「大」の求め方は？

「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EとFがあります。Fの方が大きく、差が3、和が23の時、EとFを求めなさい。

(線分図)

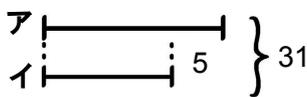


Eは「小」なので $(23-3) \div 2 = 10$
Fは「大」なので $10+3=13$

E = 10 , F = 13

(2) 2つの数アとイがあります。アの方が大きく、差が5、和が31の時、アとイを求めなさい。

(線分図)



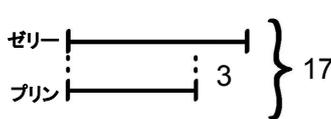
イは「小」なので $(31-5) \div 2 = 13$
アは「大」なので $13+5=18$

ア = 18 , イ = 13

2.(文章問題)

(1) 冷蔵庫の中にプリンとゼリーが合わせて17個あります。プリンの方が3個少ない時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

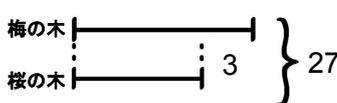


プリンが「小」なので $(17-3) \div 2 = 7$ 個
ゼリーは「大」なので $7+3=10$ 個

プリン = 7 個 , ゼリー = 10 個

(2) 公園に桜の木と梅の木が合わせて27本生えています。桜の木の方が3本少ない時、それぞれ何本ですか？

(線分図)

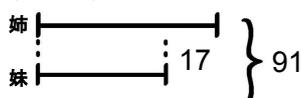


桜の木が「小」なので $(27-3) \div 2 = 12$ 本
梅の木は「大」なので $12+3=15$ 本

桜の木 = 12 本 , 梅の木 = 15 本

(3) ハロウィン限定の91cm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17cm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
 $(91-17) \div 2 = 37$
「大」の姉は $37+17=54$ cm

姉 = 54 cm