

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21の時、EとFを求めなさい。

(線分図)

E= , F=

(2) 2つの数XとYがあります。Xの方が大きく、差が5,和が39の時、XとYを求めなさい。

(線分図)

X= , Y=

2.(文章問題)

(1) 箱の中に赤玉と青玉が合わせて17個入っています。青玉の方が3個多い時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

赤玉= 個, 青玉= 個

(2) 公園に桜の木と梅の木が合わせて20本生えています。桜の木の方が2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) 倉庫で見つけた31gの塩をネコとネズミが分けます。ネコの取り分が7g重くなるには、ネコは何g取ればよいですか？

(線分図)

ネコ= g

和差算A(ちがいに目をつけて)

演習日 [/ /]

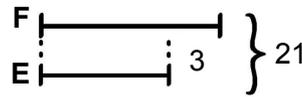
★ 和差算の解き方
「小」「大」の求め方は？

「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21の時、EとFを求めなさい。

(線分図)

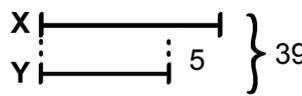


Eは「小」なので $(21-3) \div 2 = 9$
Fは「大」なので $9+3=12$

E = 9 , F = 12

(2) 2つの数XとYがあります。Xの方が大きく、差が5、和が39の時、XとYを求めなさい。

(線分図)



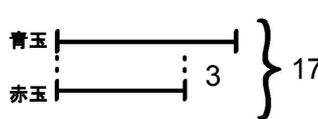
Yは「小」なので $(39-5) \div 2 = 17$
Xは「大」なので $17+5=22$

X = 22 , Y = 17

2.(文章問題)

(1) 箱の中に赤玉と青玉が合わせて17個入っています。青玉の方が3個多い時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

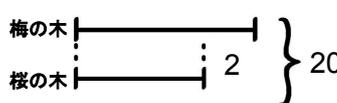


赤玉が「小」なので $(17-3) \div 2 = 7$ 個
青玉は「大」なので $7+3=10$ 個

赤玉 = 7 個 , 青玉 = 10 個

(2) 公園に桜の木と梅の木が合わせて20本生えています。桜の木の方が2本少ない時、それぞれ何本ですか？

(線分図)

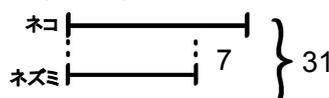


桜の木が「小」なので $(20-2) \div 2 = 9$ 本
梅の木は「大」なので $9+2=11$ 本

桜の木 = 9 本 , 梅の木 = 11 本

(3) 倉庫で見つけた31gの塩をネコとネズミが分けます。ネコの取り分が7g重くなるには、ネコは何g取ればよいですか？

(線分図)



ネコは「大」なのでまず「小」のネズミを出す
と $(31-7) \div 2 = 12$
「大」のネコは $12+7=19$ g

ネコ = 19 g