

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3、和が25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5、和が33の時、アとイを求めなさい。

(線分図)

ア= , イ=

2.(文章問題)

(1) 箱の中に赤玉と青玉が合わせて21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) ペットランドにはネコとイヌが合わせて23匹飼われています。ネコの方が3匹少ない時、それぞれ何匹ですか？

(線分図)

ネコ= 匹, イヌ= 匹

(3) 宝箱から見つけた95枚の金貨を親分と子分が山分けします。子分の取り分が9枚少なくなるには、子分は何枚取ればよいですか？

(線分図)

子分= 枚

和差算A(ちがいに目をつけて)

演習日 [/ /]

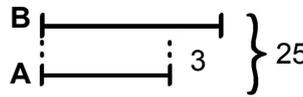
★ 和差算の解き方
「小」「大」の求め方は？

「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3、和が25の時、AとBを求めなさい。

(線分図)

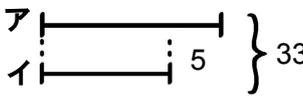


Aは「小」なので $(25-3) \div 2 = 11$
Bは「大」なので $11+3=14$

A= 11 , B= 14

(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33の時、アとイを求めなさい。

(線分図)



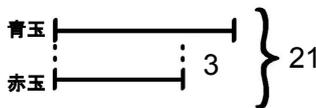
イは「小」なので $(33-5) \div 2 = 14$
アは「大」なので $14+5=19$

ア= 19 , イ= 14

2.(文章問題)

(1) 箱の中に赤玉と青玉が合わせて21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)

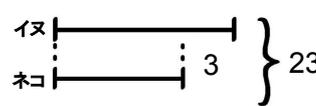


赤玉が「小」なので $(21-3) \div 2 = 9$ 個
青玉は「大」なので $9+3=12$ 個

赤玉= 9 個, 青玉= 12 個

(2) ペットランドにはネコとイヌが合わせて23匹飼われています。ネコの方が3匹少ない時、それぞれ何匹ですか？

(線分図)

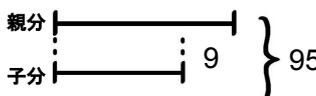


ネコが「小」なので $(23-3) \div 2 = 10$ 匹
イヌは「大」なので $10+3=13$ 匹

ネコ= 10 匹, イヌ= 13 匹

(3) 宝箱から見つけた95枚の金貨を親分と子分が山分けします。子分の取り分が9枚少なくなるには、子分は何枚取ればよいですか？

(線分図)



子分は「小」なので $(95-9) \div 2 = 43$ 枚

子分= 43 枚