

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22の時、AとBを求めなさい。

(線分図)

A= , B=

(2) 2つの数XとYがあります。Xの方が大きく、差が20、和が64の時、XとYを求めなさい。

(線分図)

X= , Y=

2.(文章問題)

(1) カゴの中にナシとリンゴが合わせて18個入っています。ナシの方が4個少ない時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

ナシ= 個, リンゴ= 個

(2) 動物パークに馬と鹿が合わせて32匹住んでいます。馬の方が2匹少ない時、それぞれ何匹ですか？

(線分図)

馬= 匹, 鹿= 匹

(3) 倉庫で見つけた10gの塩をネコとネズミが分けます。ネコの取り分が2g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 [/]

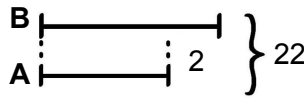
★ 和差算の解き方
「小」「大」の求め方は？

「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AとBがあります。Bの方が大きく、差が2,和が22の時、AとBを求めなさい。

(線分図)

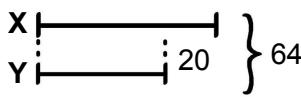


Aは「小」なので $(22-2) \div 2 = 10$
Bは「大」なので $10+2=12$

A= 10 , B= 12

(2) 2つの数XとYがあります。Xの方が大きく、差が20,和が64の時、XとYを求めなさい。

(線分図)



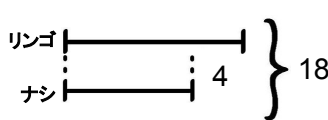
Yは「小」なので $(64-20) \div 2 = 22$
Xは「大」なので $22+20=42$

X= 42 , Y= 22

2.(文章問題)

(1) カゴの中にナシとリンゴが合わせて18個入っています。ナシの方が4個少ない時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

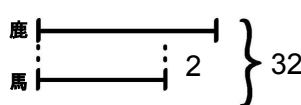


ナシが「小」なので $(18-4) \div 2 = 7$ 個
リンゴは「大」なので $7+4=11$ 個

ナシ= 7 個, リンゴ= 11 個

(2) 動物パークに馬と鹿が合わせて32匹住んでいます。馬の方が2匹少ない時、それぞれ何匹ですか？

(線分図)

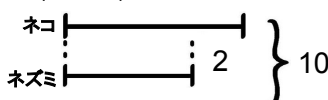


馬が「小」なので $(32-2) \div 2 = 15$ 匹
鹿は「大」なので $15+2=17$ 匹

馬= 15 匹, 鹿= 17 匹

(3) 倉庫で見つけた10gの塩をネコとネズミが分けます。ネコの取り分が2g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 $(10-2) \div 2 = 4$
「大」のネコは $4+2=6$ g

ネコ= 6 g