

そうちや式 演習プリント 和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-013424

演習日 [/]

- ★ 和差算の解き方
「小」「大」の求め方は？

1.(公式の練習)

- (1) 2つの数AとBがあります。Bの方が大きく、差が26、和が154の時、AとBを求めなさい。

(線分図)

$$A = \quad , \quad B = \quad$$

2.(文章問題)

- (1) 机の上にクッキーとせんべいが合わせて63枚あります。せんべいの方が15枚多い時、それぞれ何枚ですか？

(線分図)

$$\text{クッキー=} \quad \text{枚}, \text{せんべい=} \quad \text{枚}$$

- (2) ペットボトルに入った545mLのジュースをサーヤとアーヤが分けます。アーヤの取り分が93mL少なくなるには、アーヤは何mL取ればよいですか？

(線分図)

$$\text{アーヤ=} \quad \text{mL}$$

3.(三量の和差算)

- ★ 三量の和差算の解き方

- (1) 合計が39である三つの数A,B,Cがあります。BはAより3大きい、CはAより6大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

$$A = \quad , \quad B = \quad , \quad C = \quad$$

- (2) 合計が114である三つの数X,Y,Zがあります。YはXより23大きい、XはZより13小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

$$X = \quad , \quad Y = \quad , \quad Z = \quad$$

そうちや式 演習プリント 和差算B(標準問題)解答

ID:WSZ-B-0927-013424

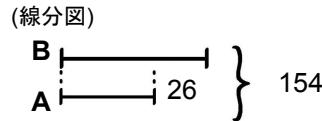
演習日 [/]

★ 和差算の解き方
「小」「大」の求め方は？

$$\text{「小」} = (\text{和} - \text{差}) \div 2 \quad \text{「大」} = \text{「小」} + \text{差}$$
$$\text{または「大」} = (\text{和} + \text{差}) \div 2 \quad \text{「小」} = \text{「大」} - \text{差}$$

1.(公式の練習)

- (1) 2つの数AとBがあります。Bの方が大きく、差が26、和が154の時、AとBを求めなさい。

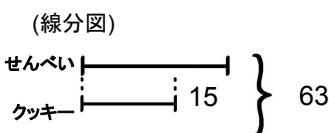


Aは「小」なので $(154-26) \div 2 = 64$
Bは「大」なので $64+26=90$ または
 $(154+26) \div 2 = 90$

$$A = 64, B = 90$$

2.(文章問題)

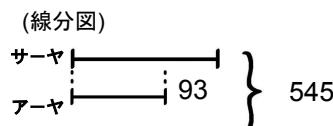
- (1) 机の上にクッキーとせんべいが合わせて63枚あります。せんべいの方が15枚多い時、それぞれ何枚ですか？



クッキーが「小」なので $(63-15) \div 2 = 24$ 枚
せんべいは「大」なので $24+15=39$ 枚 または
 $(63+15) \div 2 = 39$ 枚

$$\text{クッキー} = 24 \text{ 枚}, \text{せんべい} = 39 \text{ 枚}$$

- (2) ペットボトルに入った545mLのジュースをサーヤとアーヤが分けます。アーヤの取り分が93mL少なくなるには、アーヤは何mL取ればよいですか？



アーヤは「小」なので $(545-93) \div 2 = 226$ mL

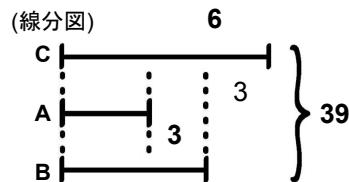
$$\text{アーヤ} = 226 \text{ mL}$$

3.(三量の和差算)

★ 三量の和差算の解き方

合計から「小と中の差」「小と大の差」を引いたものを3で割ると「小」が求められる。それに差を足して「大」と「中」を求める。

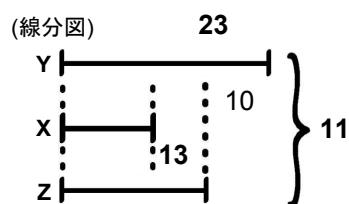
- (1) 合計が39である三つの数A,B,Cがあります。BはAより3大きく、CはAより6大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はA。A(小)とC(大)の差は6で A(小)
とB(中)の差は3なので
 $A(\text{小}) = (39-(6+3)) \div 3 = 10$
 $C(\text{大}) = A+6=16, B(\text{中})=A+3=13$

$$A = 10, B = 13, C = 16$$

- (2) 合計が114である三つの数X,Y,Zがあります。YはXより23大きく、XはZより13小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はX。X(小)とY(大)の差が23で X(小)
とZ(中)の差は13なので
 $X(\text{小}) = (114-(23+13)) \div 3 = 26$
 $Y(\text{大}) = X+23=49, Z(\text{中})=X+13=39$

$$X = 26, Y = 49, Z = 39$$