

| | | | | | | | |
|--------|--|-------------|---------|-----------------|---|--------|--|
| 得 点 | | 演習問題 | 実施 日 | 月 | 日 | 氏 名 | |
| | | | | 線分図で解く文章題:和差算 ① | | | |

【1】大小2数があつて、その和は45で、差は13です。2数はそれぞれいくらですか。

【2】大小2数があつて、その合計は82で、大きい数は小さい数より18大きいそうです。2数はそれぞれいくらですか。

【3】兄弟2人の年齢の和は24才で、兄は、弟より6才年上です。2人はそれぞれ何才ですか。

【4】きよし君と兄さんは、おばさんから2000円をもらい、2人で分けることにしました。兄さんの方が、きよし君より400円多くなるようにするには、それぞれいくらずつ取ればよろしいか。

【5】大小2数があつて、その和を6倍しても、差を15倍しても、その答は、240になるそうです。このとき2数をそれぞれ求めなさい。

【6】よしお君の学校の生徒数は1246人で、男子は女子より18人少ないそうです。この学校の、男子と女子の生徒数はそれぞれいくらですか。

【7】長さ3mのテープを2つに切ったら、長い方と短い方の長さの差が30cmになりました。それぞれの長さを求めなさい。

【8】牛乳2Lを兄弟2人で分けることにしました。兄が弟より6dL多くなるようにするとき、それぞれ何dLずつ分ければよいですか。

【9】上巻、下巻の2冊で1組になっている物語があります。この物語を5組買うと、代金は4800円でした。

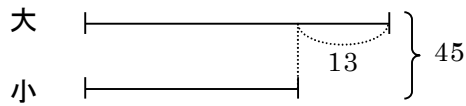
① 物語1組の値段はいくらですか。

② また、上巻は下巻より1冊について40円高いそうです。それぞれ1冊の値段を求めなさい。

【10】ある長方形の周囲は180mで、横は縦より10m長いそうです。縦、横の長さをそれぞれ求めなさい。

| | | | | | | |
|----|---|--|-----|---|---|----|
| 得点 | <h2 style="text-align: center;">演習問題〔解答〕</h2> <p style="text-align: center;">線分図で解く文章題: 和差算 ①</p> | | 実施日 | 月 | 日 | 氏名 |
| | | | | | | |

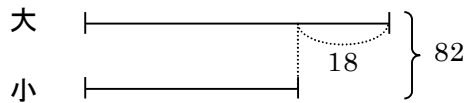
【1】 大小2数があって、その和は45で、差は13です。2数はそれぞれいくらですか。



$$(45 - 13) \div 2 = 16 \qquad 16 + 13 = 29$$

答 大 29、小 16

【2】 大小2数があって、その合計は82で、大きい数は小さい数より18大きいそうです。2数はそれぞれいくらですか。



$$(82 - 18) \div 2 = 32 \qquad 32 + 18 = 50$$

答 大 50、小 32

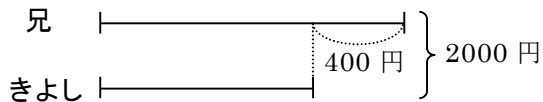
【3】 兄弟2人の年齢の和は24才で、兄は、弟より6才年上です。2人はそれぞれ何才ですか。



$$(24 - 6) \div 2 = 9 \qquad 9 + 6 = 15$$

答 兄 15才、弟 9才

【4】 きよし君と兄さんは、おばさんから2000円をもらい、2人で分けることにしました。兄さんの方が、きよし君より400円多くなるようにするには、それぞれいくらずつ取ればよろしいか。

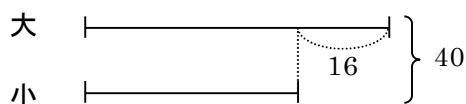


$$(2000 - 400) \div 2 = 800 \qquad 800 + 400 = 1200$$

答 兄 1200円、きよし 800円

【5】 大小2数があって、その和を6倍しても、差を15倍しても、その答は、240になるそうです。このとき2数をそれぞれ求めなさい。

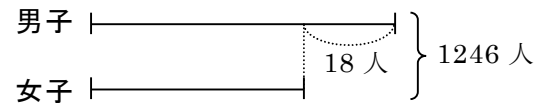
$$240 \div 6 = 40 \qquad 240 \div 15 = 16$$



$$(40 - 16) \div 2 = 12 \qquad 12 + 16 = 28$$

答 大 28、小 12

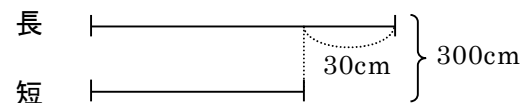
【6】 よしお君の学校の生徒数は1246人で、男子は女子より18人少ないそうです。この学校の、男子と女子の生徒数はそれぞれいくらですか。



$$(1246 - 18) \div 2 = 614 \qquad 614 + 18 = 632$$

答 男子 632人、女子 632人

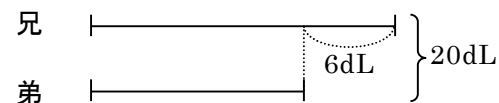
【7】 長さ3mのテープを2つに切ったら、長い方と短い方の長さの差が30cmになりました。それぞれの長さを求めなさい。



$$(300 - 30) \div 2 = 135 \qquad 135 + 30 = 165$$

答 長 165cm、短 135cm

【8】 牛乳2Lを兄弟2人で分けることにしました。兄が弟より6dL多くなるようにするとき、それぞれ何dLずつ分ければよいですか。



$$(20 - 6) \div 2 = 7 \qquad 7 + 6 = 13$$

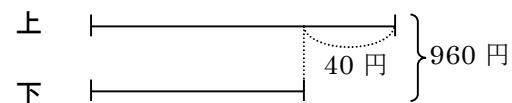
答 兄 13dL、弟 7dL

【9】 上巻、下巻の2冊で1組になっている物語があります。この物語を5組買うと、代金は4800円でした。

① 物語1組の値段はいくらですか。

$$4800 \div 5 = 960 \qquad \text{答 } \underline{960 \text{ 円}}$$

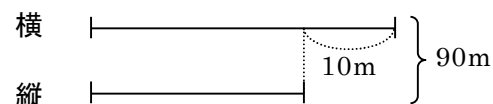
② また、上巻は下巻より1冊について40円高いそうです。それぞれ1冊の値段を求めなさい。



$$(960 - 40) \div 2 = 460 \qquad 460 + 40 = 500$$

答 上 500円、下 460円

【10】 ある長方形の周囲は180mで、横は縦より10m長いそうです。縦、横の長さをそれぞれ求めなさい。



$$180 \div 2 = 90 \qquad (90 - 10) \div 2 = 40$$

$$40 + 10 = 50 \qquad \text{答 } \underline{横 50 \text{ m、縦 } 40 \text{ m}}$$