



次の①～④は、とある言葉の例文とそその意味を日本語に直したものです。

- ① ono driko ruio わたしは牛乳を飲みます
- ② ono teao ruio わたしはお茶を飲みます
- ③ ono pohioo gesuin かのじよはコーヒーを飲みます
- ④ zowio ysao gesuin かのじよはシャツを着ます

この例文からわかるかぎり、次の日本語はどのようにあらわされるでしょうか。()に入る言葉をア～エから選びなさい。

かのじよはコーヒーを買います
beroso () gesuin

- ア.ysao
- イ.ruio
- ウ.gesuin
- エ.pohioo



60 ロジカル
シンキング

(解答)

エ

(解説)

2つの文章を取り出し、文章の中のちがう部分をさがしてみましよう。
たとえば、「犬は走る」が「☆◇」で表され、「ネコは走る」が
「○◇」で表されるとすれば、
「走る」という部分が同じなので、◇=走る、犬=☆、ネコ=○と予想
できます。

①と②をくらべると、牛乳とお茶だけがことなることがわかります。こ
れより、「driko=牛乳」、「teao=お茶」ということがわかりました。

②と③をくらべると、「one=飲みます」ということがわかります。また、
③と④をくらべると「Gesuin=かのじょ」ということもわかります。し
たがって、③から「コーヒー=phoioo」と考えることができます。

また、①と②をくらべて、2番目に来る言葉は「～を」を表しているこ
ともわかります。ここから、問題で()になっている部分は「～を」
を表す部分なので、この部分が「コーヒーを」となっている文をさがし
ます。

すると、③の2番目の言葉「pohioo」が「コーヒーを」であることが
わかり、これが答えとなります。

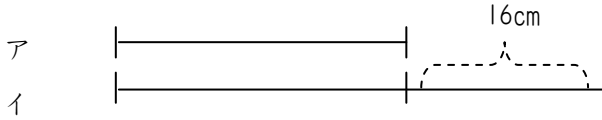
「beroso (買う) pohioo (コーヒーを) gesuin (かのじょは)」
となります。



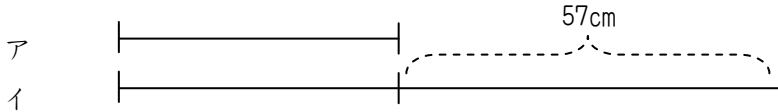
算数

次の図のアの長さをそれぞれ求めなさい。

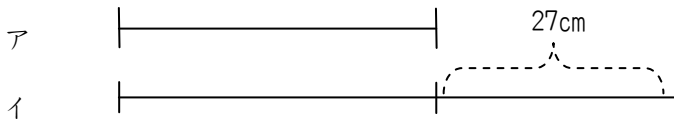
(1) アとイの長さの合計は64cm


 cm

(2) アとイの長さの合計は143cm


 cm

(3) アとイの長さの合計は93cm


 cm

(4) 次の問題の解説として正しいものをア～エから1つ選びなさい。

問題

「ロジオくんとロジコさんは2人あわせて16個のみかんを食べました。ロジオくんはロジコさんより4個多く食べました。ロジコさんはみかんを何個食べたでしょう。」

ア. 2人で16個食べたので、半分は8個です。ロジオくんはこれより4個多く食べました。8 + 4 = 12より、ロジオくんは12個食べました。ですから、ロジコさんは 12 (=16 - 4) 個食べました。

イ. ロジコさんが余計に4個食べた^{よけい}と考えると、2人が食べたみかんは同じ数になります。合計で20 (=16 + 4) 個食べたことになるので、20個の半分の10個がロジコさんが食べたみかんの数になります。

ウ. ロジオくんが4個少なく食べたことにすると、2人が食べたみかんの数は同じになります。すると、2人で12 (=16 - 4) 個のみかんを食べたことになります。12個の半分の6個がロジコさんの食べたみかんの数です。

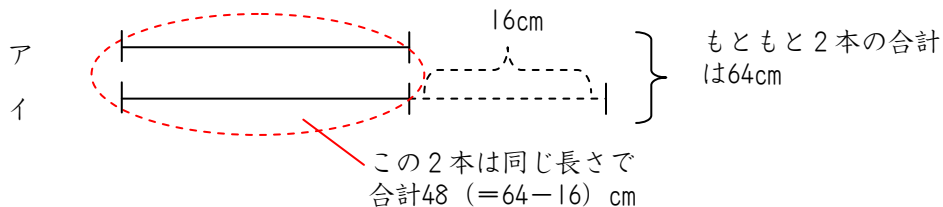
エ. ロジオくんが多く食べた4個のうち、2個をロジコさんが食べたことにすると、2人が食べたみかんの数は同じになります。だから16 + 2 = 18個が2人で食べたみかんの数です。1人は18個の半分の9個食べたことになります。ロジコさんが食べたことにしていた2個をひいて9 - 2 = 7個がロジコさんの食べたみかんの数です。



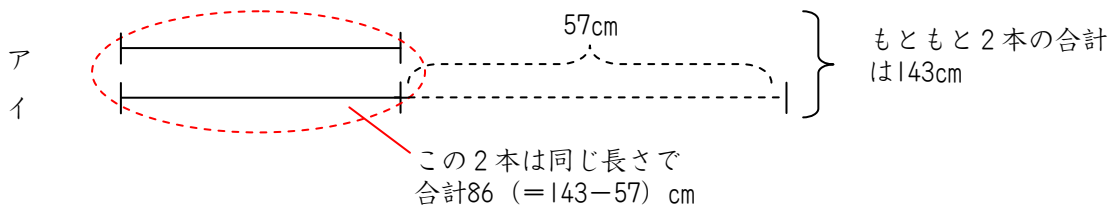
算数

- (1) 24 (2) 43 (3) 33 (4) ウ

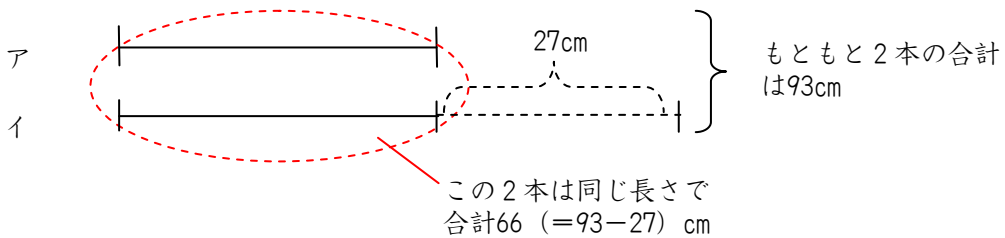
(1) イを16cm短くすると、アと同じ長さの線を2本つくることができます。この2本の線の長さの合計は $64 - 16 = 48\text{cm}$ となります。アが2本分で48cmですので、ア1本分は $48 \div 2 = 24\text{cm}$ となります。



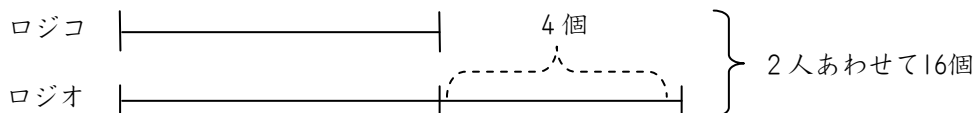
(2) イを57cm短くすると、アと同じ長さの線を2本つくることができます。この2本の線の長さの合計は $143 - 57 = 86\text{cm}$ となります。したがって、この半分の43cmがアの長さになります。



(3) イを27cm短くすると、アと同じ長さの線を2本つくることができます。この2本の線の長さの合計は $93 - 27 = 66\text{cm}$ となります。したがって、この半分の33cmがアの長さになります。



(4) 問題文の状況を図にすると、下のようになります。食べたみかんの数を線の長さで表します。



2人の食べたみかんの数を同じにするために「ロジオくんが実際より4個少なく食べた」と考えます。すると、2人それぞれの食べたみかんの数は、ロジコさんの食べたみかんの数でそろいます。この時、2人が食べたみかんの合計は $16 - 4 = 12$ 個と考えられます。

したがって、これの半分の6個がロジコさんが食べたみかんの数です。ロジオくんは実際にはこれより4個多く食べていたので、 $6 + 4 = 10$ 個がロジオくんが食べたみかんの数です。2人が食べたみかんの合計が16個になることを最後に確認します。



国語

次の文章を読んで、あとの問いに答えなさい。

「われはなかなか力があるな」

他の一人、——耳に巻煙草をはさんだ男も、こう良平をほめてくれた。

その内に線路のこうばいは、だんだん楽になりはじめた。「もうおさなくともよい」——良平は今にもいわれるかと内心気がかりでならなかった。が、若い二人の土工は、前よりも腰を起したぎり、黙々と車を押し続けていた。良平はとうとうこらえ切れずに、(1)おずおずこんな事をたずねて見た。

「いつまでもおしていい？」

「いいとも」

二人は同時に返事をした。良平は「2」だ」と思った。

五六町余り押し続けたら、線路はもう一度急こうばいになった。其処には両側の蜜柑畑に、黄色い実がいくつも日を受けている。

「登り路の方が好い、いつまでもおさせてくれるから」——良平はそんな事を考えながら、全身でトロッコをおすようにした。

問1 一線(1)「おずおず」とはおっかなびっくりして、しりごみしながら行動するさまをいいますが、良平は何をおそれていますか。これに対する答えをつぎのようにまとめたとき*にあてはまることばを本文中から10字でさがし、さいしょの5字をぬき出して答えなさい。

◎ 土工たちからトロッコを*といわれること。

--	--	--	--	--

問2 2にあてはまることばを、次の中から1つえらび、記号で答えなさい。

- ア まぬけな人たち イ やさしい人たち
ウ こわい人たち エ かんたんな人たち

問3 本文中で良平のよろこびの気持ちをあらわすものとしてえがかれているものは何ですか。正しいものを次の中から1つえらび、記号で答えなさい。

- ア 巻煙草 イ 線路 ウ 黄色い実



国語

(解答)

問1 もうおさな 問2 イ 問3 ウ

(解説)

問1 ——線(1)の2行前に「『もうおさなくともよい』——良平は今にもいわれるかと内心気がかりでならなかった」とあることから、良平がおそれていたのは、「もうトロッコをおさなくていいよ」といわれることだとわかります。よって、**＊**には「もうおさなくともよい」が10字ぴったりで、あてはまりますから、この部分のさいしょの5字「もうおさな」が正解になります。

問2 しりごみしながらのしつもん質問に対して「いいとも」とよい返事があったので、良平はうれしい気持ちでいっぱいです。とすると、**2**には、二人の土工をいい人だと思っていることばがあてはまることになります。よって、正解はイです。

問3 本文中で良平がよろこんだ気持ちになるのは、「いいとも」という返事を聞いたあとのことです。これよりあとにでてくるものは、ウですね。黄色い実が日を受けてかがやいている明るい情景が、良平のうきうきした気分を表しています。このように、ある情景が、登場人物の気持ちを表していることがあることを知りましょう。また、「黄色」は、しあわせをあらわす色として登場することが多い色です。おぼえておきましょう。

