平成 29 年度 C調査問題 中学校 1 年数学 (1)

1年()組()番 氏名()

(答えはすべて解答用紙に書きなさい。)

- 【1】 次の各問いに答えなさい。
 - (1) 5 mの重さが a グラムの針金があります。この針金の 1 mあたりの重さは何グラムですか。 a を用いた式で表しなさい。
 - (2) 一次方程式 2x=x+3 の左辺と右辺それぞれのxに3を代入すると、次のような計算をすることができます。

$$2 \mathbf{x} = \mathbf{x} + 3$$
 について,
 $\mathbf{x} = 3$ のとき,
(左辺) $= 2 \times 3$ (右辺) $= 3 + 3$
 $= 6$ $= 6$

このとき、この方程式の解についていえることを、下の \mathbf{r} から \mathbf{r} までの中から $\mathbf{1}$ つ選びなさい。

- ア この方程式の解は6である。
- **イ** この方程式の解は3である。
- ウ この方程式の解は3と6である。
- エ この方程式の解は3でも6でもない。
- (3) 折り紙を何人かの生徒に配るのに、1人に6枚ずつ配ると16枚余ります。また、1人に8枚ずつ配ると4枚たりません。

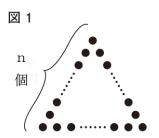
生徒の人数を求めるために、生徒の人数をx人として、方程式をつくりなさい。ただし、つくった方程式を解く必要はありません。

- 【2】 a と b が負の数のとき、下の \mathbf{r} から \mathbf{r} までの計算のうち、計算の結果が必ず負の数になるものがあります。正しいものを 1 つ選びなさい。
 - ア a + b
 - **1** a − b
 - ゥ a×b
 - \mathbf{I} a \div b

平成 29 年度 C調査問題 中学校 1 年数学 (2)

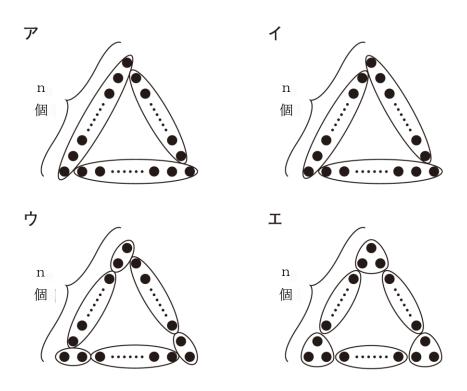
1年()組()番 氏名(

【3】 図1のように、1辺にn個ずつ碁石を並べて正三角形をつくり、碁石全部の個数を求めます。



次の(1)から(3)までの各問いに答えなさい。

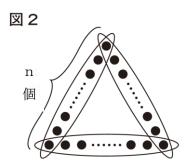
- (1) 1辺に5個ずつ碁石を並べて正三角形の形をつくります。このとき、碁石全部の個数を求めなさい。
- (2) **図1**で、碁石のまとまりを考えて、ある囲み方をすると、碁石全部の個数は、3 (n-1) という式で求めることができます。その囲み方が、下の \mathbf{r} から \mathbf{r} までの中にあります。正しいものを \mathbf{r} 1つ選びなさい。



平成 29 年度 C調査問題 中学校 1 年数学 (3)

1年()組()番 氏名(

(3) 図2のような囲み方をすると、碁石全部の個数は、 3n-3という式で求めることができます。 碁石全部の個数を求める式が3n-3である理由は、 次のように説明できます。



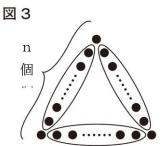
)

説明

正三角形の辺ごとにすべての碁石を囲んでいるので、1つのまとまりの個数はn個である。同じまとまりが3つあるので、このまとまりで数えた碁石の個数は3n個になる。このとき、各頂点の碁石を2回数えているので、碁石全部の個数は3n個より3個少ない。

したがって、碁石全部の個数を求める式は、3n-3である。

図3のように囲み方を変えてみると、碁石全部の個数は、3(n-2)+3という式で求めることができます。碁石全部の個数を求める式が3(n-2)+3である理由について、下の説明を完成させなさい。



<u> </u>	説明	 	 	 	
! !					
-		 	 	 	

したがって、碁石全部の個数を求める式は、3(n-2)+3である。

平成 29 年度 C調査問題 中学校 1 年数学 (4)

1年()組()番 氏名(

)

【4】 学校で、ハンカチとティッシュペーパーを持っていているかどうかについて調べました。 太郎さんは、調べた結果を次のようにまとめました。

兴年	ハンカチを ティッシュペーパー		両方持って	学年の人数
学年	持ってきた	持ってきた	こなかった	
1年	40	47	2	52
2年	62	61	1	70
3年	52	57	1	60



太郎さんが作った表には、ハンカチとティッシュペーパーを両方持ってきた人 数が書いてありません。

さくらさんは、ハンカチとティッシュペーパーを両方持ってきた人数を求めるために、表をま とめ直すことにしました。

下の表は、2年生の結果をまとめ直したものです。

2年生のハンカチ・ティッシュペーパー調べの結果 (人)

		ティッ	合計	
		持ってきた	持ってこなかった	口百日
いいよて	持ってきた	ア	1	62
ハンカチ	持ってこなかった	ウ	1	エ
	合計	61	オ	70

さくらさんは、表をもとに次の式をつくり、ハンカチとティッシュペーパーを両方とも持ってきた2年生の人数を54人と求めました。

【さくらさんの式】

$$70-61 = 9$$
 $9-1 = 8$
 $62-8 = 54$

【さくらさんの式】の中の「9」は、ティッシュペーパーを持ってこなかった人数の合計を表しています。この「9」は表の才に当てはまります。

(1) 【さくらさんの式】の中の「8」は、どのような人数を表しているか説明しなさい。 また、この「8」は、表のどこにあてはまりますか。 \mathbf{r} から \mathbf{r} までの中から \mathbf{r} つ選んで、その番号を書きなさい。

平成 29 年度 C調査問題 中学校 1 年数学 (5)

1年()組()番 氏名()

太朗さんたちは、調べた結果をグラフに表して発表しようと考えています。



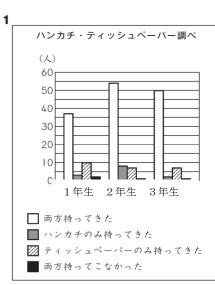
ハンカチとティッシュペーパーの両方を,いちばんよく持ってきている学年が わかるようなグラフを作りたいです。

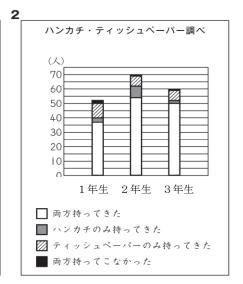
太郎

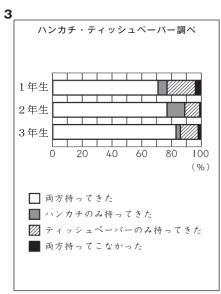


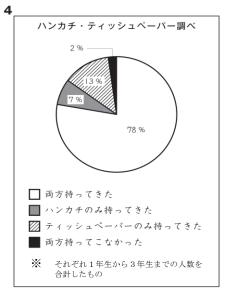
学年の人数が違うので、「**学年の人数」をもとにしたときの「ハンカチとティッシュペーパーの両方を持ってきた人数」の割合**がわかりやすいグラフを作ればよいと思います。

(2) それぞれの学年の,「**学年の人数」をもとにしたときの「ハンカチとティッシュペーパー の両方を持ってきた人数」の割合**を表します。このとき,最も適したグラフは,下の 1 から 4 までの中のどれですか。1 つ選んで,その番号を書きなさい。









平成	29	年度C訓	直 直問題	中学校	1 年数学	解	答用紙	正答数	女
1年	Ξ ()組()番	氏名()		問/9 問
[1]									
	(1)		(2)		(3)			
[2]									
[3]	(1)	個	(2)					
	(3		がって,碁	石全部の個数	なを求める式	 it,	3 (n-2)	+ 3 にな	3.
[4]									
	(1)	「8」が表記号	す人数						
	(2)								

平成29年度C調査問題中学校1年数学

解答(例)

1年()組()番 氏名(

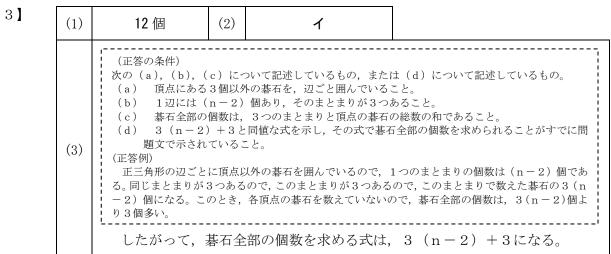
[1]



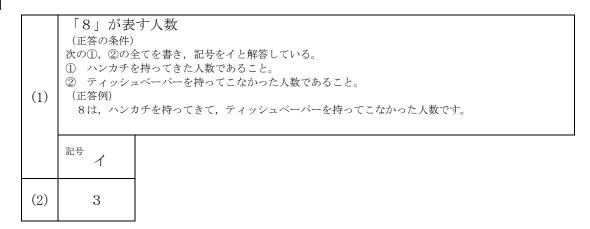
[2]

T

[3]



[4]



平成二十九年度 C調査問題 中学校二年 国語

※答えはすべて解答用紙に書きなさい。 二年 ()組 ()番

氏名(

1 **人と話し合っている様子の一部】**です。これらを読んで、あとの問いに答えなさい。([______]の中っています。次は、【黒板にまとめた意見】をもとに、さらに付け加えたい意見について【隣の席の 中村さんの学級では、体育祭で行う種目を大縄跳びにするか、障害物競走にするかについて話し合 頭の中で考えていることを表します。)

【黒板にまとめた意見】

【隣の席の人と話し合っている様子の一部】

候補	長 所	短所
大縄跳び (全員参加)	・全員が参加するこ とでクラスの団絹 が強まる。	難しい。
障害物競走 (5名参加)	・仲間を応援するこ とでクラスの団絹 が強まる。	
●村□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□<th>デーー説得力 対は大縄跳び は大縄跳び は大縄跳び</th><th> 後藤 障害物競走の方がよいと思う。すでに出されている長所に加えて、全員参加する必要がないから、一人一人の負担が減るというよさを挙げようと思うけど、どうかな。</th>	デーー説得力 対は大縄跳び は大縄跳び は大縄跳び	後藤 障害物競走の方がよいと思う。すでに出されている長所に加えて、全員参加する必要がないから、一人一人の負担が減るというよさを挙げようと思うけど、どうかな。
	で か ま う う	。 な 減 所 る と 加

なものを一つ選びなさい。 ①で、中村さんは、後藤さんの意見をどのように聞いていますか。 次の1から4のうち、 最も適切

- 後藤さんの意見を受け、自分が支持している候補を変更するべきかどうか考えながら聞い ている。
- 2 後藤さんが支持している候補に反対し、どのような理由なら反論できるか考えながら聞いている。
- 3 後藤さんの立場を確認し、学級のみんなが納得できる意見になっているかどうか考えながら聞い ている。
- 4 後藤さんの意見に疑問をもち、 別の候補がないか理由もあわせて考えながら聞いている。
- **二 ②**のあと、 どのような発言をしますか。 中村さんは、 次の**条件1**と**条件2**にしたがって書きなさい。 で、学級全体へ向けた発言をします。 あなたが中村さんなら、
- 条 件 1 踏まえて書くこと。 【隣の席の人と話し合っている様子の一部】 と【黒板にまとめた意見】 の大縄跳びの 短所を
- 条件2 自分の立場と理由を明確にして、 四十字以上、五十字以内で書くこと。

2 あとの問いに答えなさい。 宮下さんは、次の【本の一部】を読 んで植物の増え方に興味をもち、 調べています。 これを読んで、

【本の一部】

植物と動物の違

ミドリムシは植物?

でしょうか。 物と動物は、どこが違うの

ません。 のです。 びて生きていくことが ません。そして、植物は光を浴 ん。植物には目も口も耳もあり そんなこと、聞くまでもあ 植物は根を張って動きませ 動物は動き回ります できる ŋ

どうしなのです。 動物は似ても似つかないもの と逆に聞きたいくらい、 「どこが同じなのですか?」 植物と

うか。 ったく別の生き物なのでしょ しかし、 植物と動物とは、 ま

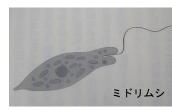
名で知られています。 では、健康食品のユーグレナのリムシです。ミドリムシは最近 わからない生物がいます。ミドのどちらに分類して良いのか なる分類であるはずなのに、 植物と動物とは、まったく異 そ

毛を持っていて泳ぎ回ります。 す。ところがミドリムシは、鞭つというのは、植物の特徴で 緑色をしています。 動物ともつかない生き物です。 このミドリムシは、植物とも ミドリムシは葉緑体を持ち、 葉緑体を持

> るのです。 と動物の性質を併せ持ってい この動き回る点は動物です。つ まり、ミドリムシは植物の性質

そ

前が記載され物図鑑にも名 いますし、植が記載されて のため、 図鑑にも名前 リムシは動物 ミド



分類は人間が勝手に決めたもの

ハテナは単細胞生物で、鞭毛をハテナは不思議な生き物です。のことです。その名のとおり、の生物もいます。ハテナは「?」 っているように見えます。ろが、体は緑色で、葉緑体 持って動き回る動物です。 生物もいます。 また、 体は緑色で、葉緑体を持 「ハテナ」という名前 ハテナは「?」 鞭毛を とこ

思議なのは細胞分裂です。細胞 活しているのです。ハテナの不光合成で生産した栄養分で生 きません。 いので栄養分を得ることが 分裂をすると、分裂した片方 類を共生させていて、緑藻類が すると、 じつは、 もう片方は緑藻類をもたな 緑藻類を体内に持ちます 緑藻類を持たない ハテナは体内に緑 方 藻素

> き方をしているものがありま を食べるようになるのです。こは捕食のための口を持ち、エサ き方をするものと、動物的な生 のようにハテナは植物的な生 本当に不思議な生き物で

ただけです。 間の考える理屈に合わないと かないとは言っても、それは人しかし、植物とも動物ともつ ナも当たり前の進化をしてき いうだけで、ミドリムシもハテ しかし、植物とも動物とも

県境は、人間が勝手に決めたも でもつながっています。 のです。本当は、大地はどこま 地図の上に引かれた国境や

山なのだとも言えます。続きですから、日本全体が富 続きですから、日本全体が富士います。日本列島は富士山と地 すそ野は、どこまでも広がって が富士山でしょうか。富士山 富士山はどこからどこまで \mathcal{O}

界を引いては分類しようと することで理解できるように人間の脳は、境目を作って区別 るのです。 なります。そのため、 一切の境はありません。しかし本当は、自然界にあるものに 人間は境

「怖くて眠れなくなる植物学」による。)(稲垣 栄洋

み合わせとして最も適切なものを、 宮下さんは、 【本の一部】 の内容を次のような表にまとめています。 次の1から4の中から一つ選びなさい。 表の Α からDに当てはまる組

D	С	ハテナ
В	Α	ミドリムシ
植物	動物	

- 1 葉緑体を持つ В 鞭毛を使って泳ぐ С エサを食べる D 光合成で栄養分を得る
- 2 Α 葉緑体を持つ В 鞭毛を使って泳ぐ С 光合成で栄養分を得る D エサを食べる
- 3 鞭毛を使って泳ぐ В 葉緑体を持つ С 光合成で栄養分を得る D エサを食べる

4

鞭毛を使って泳ぐ

В

葉緑体を持つ

С

エサを食べる

D

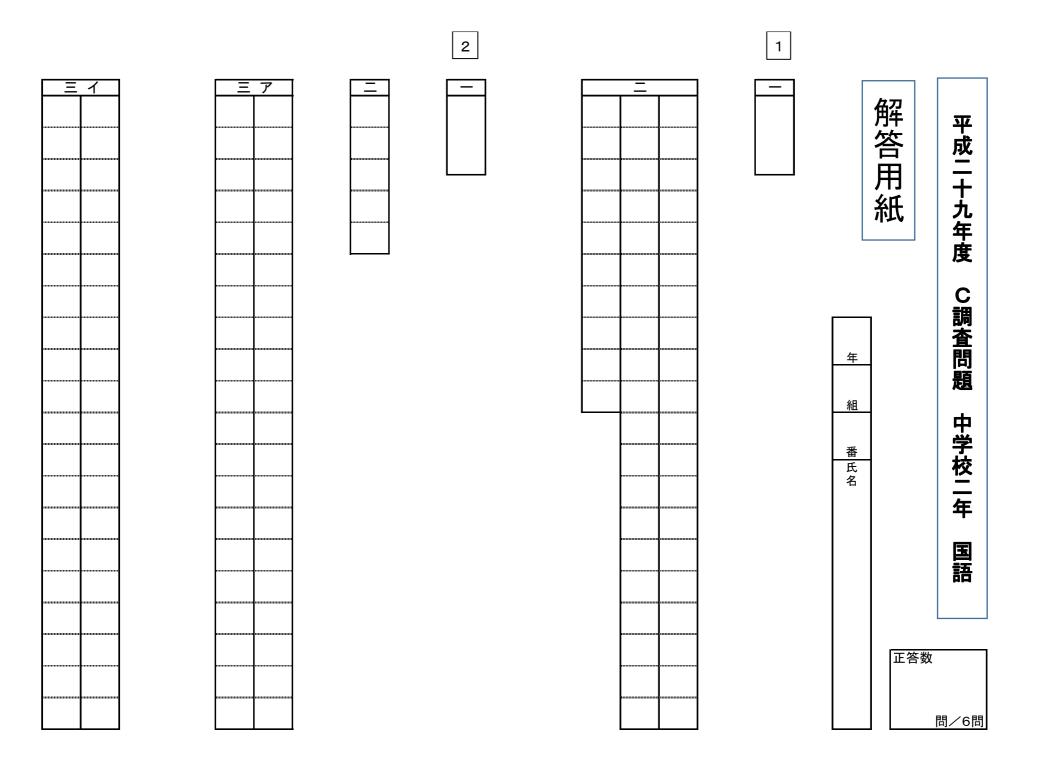
光合成で栄養分を得る

に対して、 【本の一部】 筆者自身はどのような考えをもっているだろうか。 \mathcal{O} 線部 「植物と動物とは、まったく別の生き物なのでしょうか」という問題提起 筆者の考えが最もよく表れている一文

を【本の一部】の本文から探して、

初めの五字を書きなさい。

- にしました。あなたなら、自分が疑問に思ったことを、学校図書館でどのように調べますか。次のア、 イについて、それぞれの指示にしたがって書きなさい。 宮下さんは、 【本の一部】を読んでハテナについて疑問に思ったことを、 学校図書館で調べること
- ア 「どのくらい」という言葉のいずれか一つを使って、二十字以上、四十字以内で書きなさい。 【本の一部】を読んで、ハテナについてあなたが疑問に思ったことを、「なぜ」、「どのような
- イ 四十字以内で書きなさい アについて学校図書館で調べる場合、 必要な本をどのように探しますか。 本の探し方を二十字以上、



本

当

は

自

_

		=
	よ	_ の
4		団
	と	結
	思	が
	\ \	よ
	ま	<i>l</i>)
	す	強
	° (ま
	(四 十 八字	る
	八字	と
•		
		思 う
		ので
		で
		`
		大
		縄
		跳 び
		び
		[

2

4

6

な

へ

難

1)

 \succeq

15

挑

戦

す

る

て

ラ

ス

が

解答

年

組

番氏名

平成二十九年度 C調査問題

中学校二年 国語

正答数

問/6問

る 棚 に 行 く 。 (三十字) 類 に 従 っ て 、自 然 科 学 に 関

す

る

本

が

イ (例)

図

書

 \bigcirc

分

1)

あ

Ξ ア(例) 持 た テ な ナ は 1) \mathcal{O} だ な ろ ぜ う 細 胞 か 分 0 (三十字) 裂 た 方 緑 藻 類

を

平成二十九年度 C 調査問題 中学校二年

国語

問/6問

正答数

年 組 番 氏名

るの中 違村 ~いを 確は、 "認している。"後藤さん る。んの そ 立 の 場 上で、これを より説得力のある反論理由を考えの立場とを比べながら、自分の立 えて場 いと

1

2

結 な が へ ょ 難 1) 強 1) $\overline{}$ る \succeq 15 \mathcal{E} 思 挑 戦 う す \bigcirc る 大 Z 縄 て 跳 7 び ラ

が

ス

4

6

 \mathcal{O}

过

1)

Z

思

1)

ま

す

0

四十八字

以でに中 「内で書くこと。は大縄跳びの「難しい」ことを踏まえて、自分の立場とその理由を四十字以上、五十字は大縄跳びの「難しい」ことを踏まえて、自分の立場とその理由を四十字以上、五十字、挑戦すること」を団結が強まる理由として挙げている。そこに【黒板にまとめた意見】では「みんなが参加する」ことや「何対さんは、【隣の人と話し合っている様子の一部】では「みんなが参加する」ことや「何

= 本

当

は

`

自

2

4

な

生き

方

عَ

植

物

的

に

生き

方

を、

そ

れ

ぞ

れ

ഗ

特 徴

に 着

目

し

て

整

理

す動 る物的

は・・・境はありまで、本当は自然界に分類をすることは、 本当は自然界にあるも類をすることは、人間が ・境はありません」が正は自然界にあるものにすることは、人間が区間 に境別に境目

はた

なめ

いに

と勝考手

えに

て行

いっ

るて

のい

で、こ

本と

当な

の

ア(例) ノト た テ な ナ は 1) \bigcirc だ な ろ ぜ う 細 か 胞 分 0 (三十字 裂 た 方 緑 藻 類 を

(正答例)ハラな(に)」「どの テのい ナくのら て疑問に 体の大きさは、どのくらいなのだろうか。(二十三字)い」という言葉を一つ使って二十字以上、四十字以内、問に思うことを、体の特徴や捕食の仕方などに着目・ でし 書て くこと。 ながら、「 ぜ」「ど の よう

	1 (151)
= '	イ (例)
置	図
\\	書
て	0
あ	分
る	類
棚	ΙC
ΙC	従
行	つ
<	て
0	`
(II)	自
字)	然
	科
	学
	ΙC
	関
	す
	る
	本
40	が

 $\widehat{\mathbb{E}}$ 図書館 答例)図書 利用 の 館 知 に 識や ある 経験をもとに、 図書検索用 の 自分 \neg ンピュー の課 題を解決するた タ に「ハテナ」と め 入の 力本 し の て検し 索する。 方を具体的 = + II. 書くこ 七 字 ڮ

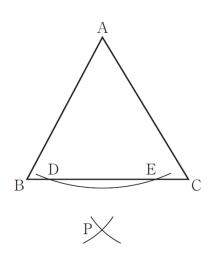
平成 29 年度 C調査問題 中学校 2 年数学 (1)

(答えはすべて解答用紙に書きなさい。)

- 【1】 二元一次方程式 x + y = 4 の解について、下の \mathbf{r} から \mathbf{r} までの中から正しいものを 1 つ選びなさい。
 - \mathbf{r} $\mathbf{x} = 2$, $\mathbf{v} = 2$ の 1 組だけが, $\mathbf{x} + \mathbf{v} = 4$ の解である。
 - イ x+y=4 を成り立たせる整数 x, y の値の組だけが, x+y=4 の解である。
 - ウ x+y=4の解は、無数にある。
 - x + y = 4の解はない。
- 【2】 右の図の△ABCにおいて、下の①、②、③の手順で 頂点Aを通る直線BCの垂線APを作図しました。

作図の方法

- ① 頂点Aを中心として,辺BCと2点で交わる円をかき,その円と辺BCとの交点を点D,Eとする。
- ② 点D, Eをそれぞれ中心として, 互いに交わるように等しい半径の円をかき, その交点の1つを点Pとする。
- ③ 頂点Aと点Pを通る直線をひく。



この作図の方法は、対称な図形の性質を用いているとみることができます。どのような性質 を用いていると言えるか、下のアから才までの中から正しいものを1つ選びなさい。

- ア 点 A を対称の中心とする点対称な図形の性質
- イ 点Dを対称の中心とする点対称な図形の性質
- ウ 点 P を対称の中心とする点対称な図形の性質
- エ 直線BCを対称軸とする線対称な図形の性質
- オ 直線APを対称軸とする線対称な図形の性質

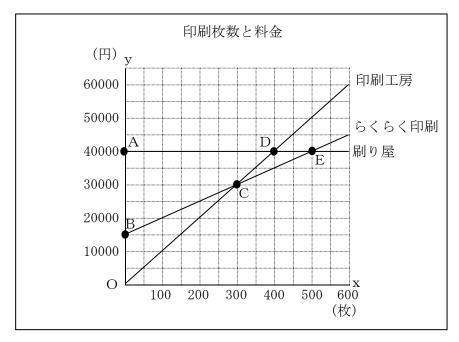
平成29年度 C調査問題 中学校2年数学(2)

【3】香さんの学校では、文化祭のポスターを印刷店で作ることにしました。そこで、自分たちが考えたデザインをもとに、印刷店で印刷を頼もうとしています。次の表は3つの印刷店の料金をまとめたものです。

店名	料 金
印刷工房	ポスター1枚につき 100円(ただし、原稿がある場合のみ)
らくらく印刷	製版代が 15000 円で,ポスター 1 枚につき 50 円追加。
刷り屋	ポスター600 枚までは何枚でも 40000 円

製版代は、印刷するときの元になる版をつくるために必要な料金のことです。

香さんは印刷する枚数によってどの店の料金が安くなるかを調べるために、ポスターをx枚プリントしたときの料金をy円として店ごとのxとyの関係を、次のようにグラフに表しました。



次の(1), (2) の各問いに答えなさい。

(1) ある枚数のポスターを印刷すると、印刷工房と刷り屋のどちらに頼んでも料金が同じになります。このときのポスターの枚数は、グラフ上のどの点の座標からわかりますか。下の**ア**から**オ**までの中から1つ選びなさい。

ア 点A イ 点B ウ 点C エ 点D オ 点E

(2) 香さんの学校で必要なポスターの枚数を確認したところ,全部で350枚でした。ポスター350枚の印刷料金が最も安い店は,それぞれの店の料金を計算しなくてもグラフから判断できます。 その方法を説明しなさい。

平成29年度 C調査問題 中学校2年数学(3)

2年()組()番氏名(

)

【4】 涼さんは、連続する3つの奇数の和がどんな数になるかを考えています。

7, 9, 11 \mathcal{O} \geq 5 7+9+11=27

13, 15, 17 のとき 13+15+17=45

31, 33, 35 のとき 31+33+35=99

次の(1)から(3)までの各問いに答えなさい。

(1) 涼さんは、これらの結果から、連続する3つの奇数の和は、9の倍数になると予想しました。 しかし、よく調べてみると、この予想は正しくないことが分かります。このことは、次のよう に説明できます。

説明

連続する3つの奇数が ① , ② , ③ のとき,それらの和は, ④ で,9の倍数ではない。したがって、連続する3つの奇数の和は、9の倍数であるとは限らない。

上の説明 ① から ④ までに当てはまる自然数をそれぞれ書きなさい。

(2) 涼さんは、いろいろな連続する3つの奇数の和を調べた結果、次のように予想し直しました。

涼さんの予想

連続する3つの奇数の和は、3の倍数になる。

この涼さんの予想は正しいといえます。予想が正しいことの説明を完成しなさい。

説明

n を自然数とすると、連続する3つの奇数は、

2n+1, 2n+3, 2n+5 と表される。

したがって, それらの和は,

$$(2n+1) + (2n+3) + (2n+5)$$

=

平成29年度 C調査問題 中学校2年数学(4)

2年()組()番 氏名()

(3) 連続する4つの奇数の場合、その和がどんな数になるかを調べます。

連続する4つの奇数の和は、どんな数になりますか。涼さんの予想の書き方のように「~ は、……になる。」という形で書きなさい。

【5】 次の各問いに答えなさい。

(2) 次の学習時間は、ある中学校の生徒10人が、前の日に家で学習をした時間を、時間が少ない方から順に並べたものです。

学習時間

30	50	55	60	60	70	75	80	90	120	
								(単位:分)		

次の①,②の問いに答えなさい。

- ① 学習時間の範囲を求めなさい。
- ② 学習時間の中央値を求めなさい。
- (3) 縦と横の長さの和が 24 cmの長方形において「縦の長さを決めると、それにともなって面積がた だ1つ決まる」という関係があります。

下線部を、次のように表すとき、 ① と ② に当てはまる言葉を書きなさい。

は② の関数である。

平成 29 年度 C調査問題 中学校 2 年数学 解答用紙

		2年()組	() 番 氏名()
[1]			[2]			正答数	問/11 問
	(1)						
[3]	(2)						
	(1)	1	2		3	4	
[4]	(2)	2 n したが		3, 2n らの和は			
	(3)						
		T				<u> </u>	
[5]	(1)	x = , y	=	(2)	①	2	
	(3)	1			2		

平成 29 年度 C調査問題 中学校 2 年数学 解答用紙

		2年	()組() 같	賢 氏名	(
F		1				 1		正答数	
[1]		ゥ	[2]	:	才			問/1	11月
	(1)	工							
[3]	(2)	ているものを する。(○)と ・グラフ上で ・グラフ上で (正答例)・:	正答(© する。準 x 座標が x 座標が 3 つのグラフィラフィグラフィグラ))とし、 正答につい 350 であ 350 であ ラフの中で で表された	記述の いては る点の る点の :, xの :店を選 :, xの	一部が ² 振り返 対応する 位置の上 が 35 感ぶ。 が 35	不足している 図りシートを の値を出 に下を比較す 50のときの	に較すること。	:
	(1)	①(例)3	2	(例) 5		③ (例)) 7	④ (例) 15	
[4]	(2)	正答(◎) (a) 2 n + (b) 3 (2 n ② 3 (2 n - ものは、準〕 (例) 3 (2 n	とする。 3は自然 n+3) ℓ +3)と計 E答(○) +3)	数だからは3の倍数一算して,とする。数だから,	, 文である (a), (3(2	5。 b)のども n +3	ちらか一方を)は 3 の倍数	!	
	(3)	数」,「4の倍	数」など	と記述し	ている	ものを』		, ◇◇が「8の倍	:
	_							_	_
[5]	(1)	$x = \frac{5}{2}$	$y = \frac{1}{2}$	<u>1</u>	(2)	1)	90	② 65	
	(3)	1	面積		2		縦の長	きさ	

平成 29 年度 C調査問題 中学校 2 年英語

2年	()組() 来	氏名(
2 4	(<i>) 和</i> L (ノ畄	八石(

答えは、すべて解答欄に書きなさい。

1 文章や図に関する質問があります。答えとして最も適切なものを選択肢 $[A] \sim [D]$ から1つ選び記号を書きなさい。

【1】 2つの空所() に共通して当てはまる最も適切な語句を次の [A] \sim [D] から 1 つ選びなさい。

() is in the station. () is going to New York.

[A] A ship [B] A park [C] A train [D] A shop

【2】空所()に当てはまる最も適切な語を次の $[A] \sim [D]$ から1つ選びなさい。

That looks like a dog, but it isn't. () is it?

[A] Who [B] What [C] Where [D] Which

【3】下線部 they が指しているのはどれですか。

Mike is a vet. Do you know the word, "vet"? It is an animal doctor. He helps gorillas, and one is Ijabo in Africa. When Ijabo was three days old, Mike found Ijabo was sick. He gave food to Ijabo. Five years later, Ijabo is doing well. Mike became a leader of 16 vets. They work in three countries.

注) Ijabo イジャボ (ゴリラの名前)

[A] Gorillas.

[B] Vets.

[C] Africa.

[D] Leaders.

【4】これは何についての記事ですか。

We have many languages in the world. Many people speak Chinese in the world. In the United States, many students are learning Chinese. Studying Chinese can help them for their future. The students understand Chinese culture and history.

- [A] Many languages.
- [B] People in China.
- [C] Learning Chinese.
- [D] Chinese culture and history.



- [5] What kind of sports goods are on autumn sale?
 - [A] Winter sports goods.
 - [B] Spring sports goods.
 - [C] Summer sports goods.
 - [D] Fall sports goods.
- [6] What time does this shop close on Fridays?
 - [A] At 10 AM.
 - [B] At 8 PM.
 - [C] At 7 PM.
 - [D] On September 7.

平成 29 年度 C調査問題 中学校 2 年英語

2年()組()番 氏名()

2 次の英文を読み、【1】は質問の答えとして最も適切なものを $[A] \sim [D]$ から1つ選びなさい。 【2】、【3】は指示に従って答えなさい。

The World's first robot police officer came and worked in Dubai. Its name is 'RoboCop'. People can use RoboCop. They can pay traffic fines and use other police services in a police office. The 170 cm-tall RoboCop can speak Arabic, English, French, German, Hindi and Urdu. It can also read people's feelings.

By 2030, 25% of Dubai's police will be robots. Dubai will also have the world's first smart police office. Only robots will work there. RoboCop will help people and keep safe in Dubai. It will work in supermarkets, airports and on the streets too. Someone said, "The age of the robots will come soon."

- 注) Dubai ドバイ(アラビア半島にある国) pay 払う traffic fines 交通罰金 サービス services police office 警察署 Arabic アラビア語 French フランス語 ドイツ語 Hindi ヒンディー語 ウルドゥー語 German Urdu airports 空港 age 時代
- [1] How many languages can the robot police officer speak?
 - [A] It can speak 2030 languages.
 - [B] It can speak 170 languages.
 - [C] It can speak 25 languages.
 - [D] It can speak 6 languages.
- 【2】本文の内容に合うものを1つ選びなさい。
 - [A] In the future, the world's first smart police office will use only robots.
 - [B] The robot police officers will work at only police offices in the future.
 - [C] Many robot police officers are working now.
 - [D] People have to help when it works in a police office.
- 【3】 あなたは英語の授業中に下記のテーマで英文を書くことになりました。テーマに対して答えるために (①)に合う表現を書きなさい。また、(②)には主語と動詞のある英文を書きなさい。

作	-	_	
1/ H	ソラ		٠

「ロボットができること」、また「ロボットができることについてどう思うか」を書きなさい。

Some robots can	().	I think that	(2).

間/9間

平成29年度 C調査問題 中学校2年英語

		2年()組()番 氏名()
[解	答欄]				
	[1]				
	[2]				
1	[3]				
'	[4]				
	[5]				
	[6]				
	[1]				
2	[2]				
	[3]	1)			
	101	2			

間/9間

平成29年度 C調査問題 中学校2年英語

2年()組()番 氏名()
2年()組() 畨 比名()

「解答欄〕

	[1]	С
	[2]	В
1	[3]	В
1	[4]	С
	[5]	С
	[6]	В
	[1]	D
0	[2]	A
2	[0]	①【例】help ped
	[3]	②【例】it is grea