

★先生方へ～解答欄の 1 ～13 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1

次の問題に答えましょう。

(1) 3.256を100倍した数を書きましょう。

1

(2) に当てはまる数を書きましょう。

$$3.61 = 1 \times 3 + 0.1 \times \boxed{} + 0.01 \times 1$$

2

(3) 40×0.7 の答えを求めるために、次のように 40×7 の答えを使います。① ではどのようなことをしますか。

下の 1 から 3 までのの中から 1 つ選んで、その番号を書きましょう。

40	$\times$	0.7	$=$	
		↓ 10 をかける		↑ ①
40	$\times$	7	$=$	280

1 10 をかける

2 10 である

3 そのまま答えにする

3

(4) $\div 0.6$ の商の大きさについて考えます。 には 0 でない数が入ります。下の 1 から 3 までのの中から、正しいものを 1 つ選んで、その番号を書きましょう。

1 $\div 0.6$ の商は、 より大きくなる。2 $\div 0.6$ の商は、 より小さくなる。3 $\div 0.6$ の商は、 と同じになる。

4

※次のページにも、問題があります。

2

1、3、4、9のカードを1まいずつ使い、下の□に当てはめて小数をつくります。

	.			
--	---	--	--	--

(1) つくれる数のうち、1番小さい数をつくりましょう。

5

(2) つくれる数のうち、4にいちばん近い数をつくりましょう。

6

3

1 mのねだんが60円のリボンがあります。このリボンを2.7 m買ったときの代金を求めましょう。

7

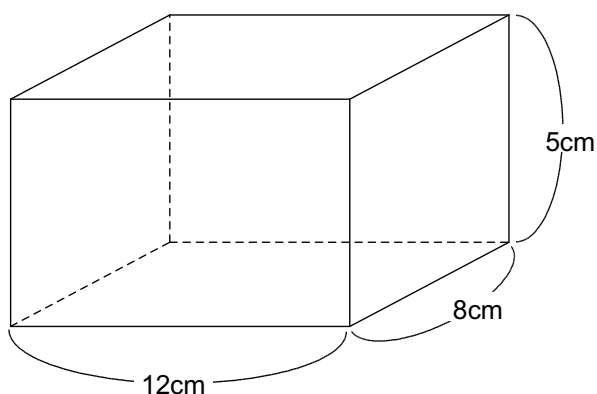
4

2.3 mで92円のひもがあります。このひも1 mのねだんを求めましょう。

8

5

次の立体の体積を求めましょう。



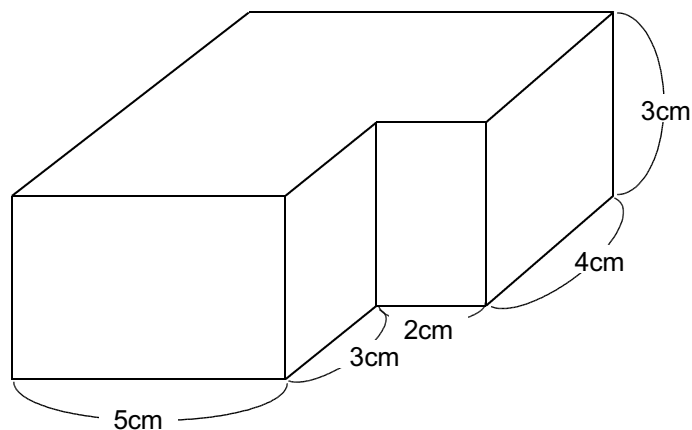
9

※次のページにも、問題があります。

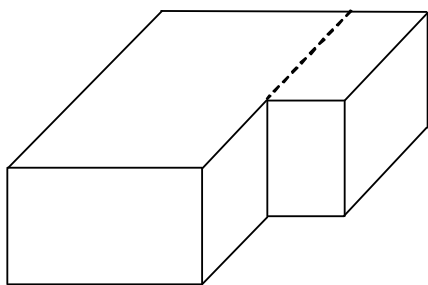
6

次の立体の体積を求めるため、(例)のように図に線を入れ、2つの図形に分けて考えると、(式)のように求めることができます。

(1)、(2)のように線を入れて考えた場合の体積を求める式を書きましょう。(答えを求める必要はありません。)



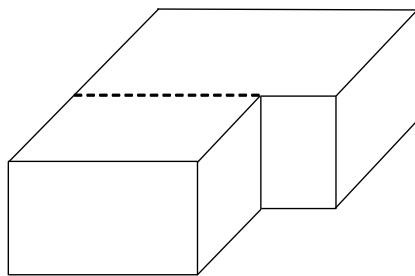
(例)



(式)

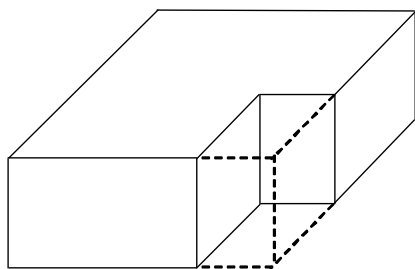
$$7 \times 5 \times 3 + 4 \times 2 \times 3$$

(1)



10

(2)

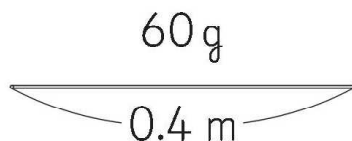


11

※次のページにも、問題があります。

7

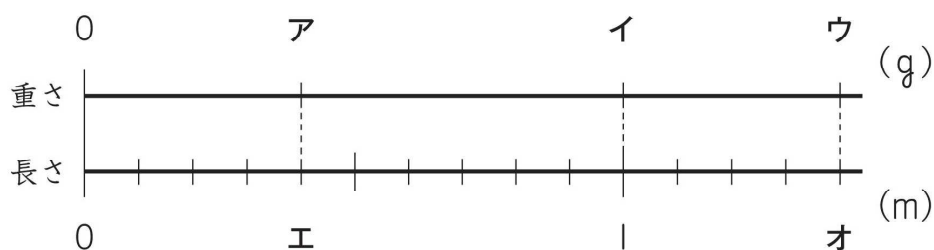
0.4 mの重さが60 gの針金^{はりかね}があります。この針金について、次の問題に答えましょう。



(1) 針金 1 mの重さが何 gになるかを考えます。

1 mの重さを□ gとして、針金の長さ^{ながさ}と重さ^{おもさ}の関係を下の図に表します。針金 0.4 mの「0.4」、0.4 mの重さ 60 gの「60」、1 mの重さ□ gの「□」のそれぞれの場所は、下の図のどこになりますか。

アからオまでの中から、あてはまるものを1つずつ選んで、その記号を書きましょう。



12

0.4 の場所	60 の場所	□ の場所

(0.4、60、□のすべてできて正解)

(2) 針金 1 mの重さを求める式を、下の1から4までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

1 $60 + 0.6$

2 60×0.4

3 $60 \div 0.4$

4 $0.4 \div 60$

13

〔算数〕小5 組 番 氏名

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 13 は、の設問番号に対応しています。

1

(1)

1

3 2 5 . 6

(2)

2

6

(3)

3

2

かける数を10倍すると、積も10倍になるので、計算結果を10でわります。

(4)

4

1

小数でわるわり算では、1より小さい数でわると、商はわられる数より大きくなります。

2

(1)

5

1 . 3 4 9

(2)

6

3 . 9 4 1

「4.139」と4との差は0.139、「3.941」と4との差は0.059なので、4にいちばん近い数は、「3.941」になります。

3

7

1 6 2 円

言葉の式（1mのねだん）×（長さ）＝（代金）にあてはめて考えると、 60×2.7 で求めることができます。

4

8

4 0 円

言葉の式（1mのねだん）×（長さ）＝（代金）を使って考えると、 $(代金) \div (長さ) = (1mのねだん)$ なので、 $92 \div 2.3$ で求めることができます。

5

9

4 8 0 cm^3

直方体の体積は、たて × 横 × 高さ で求めることができます。

$8 \times 12 \times 5 = 480$
たて 横 高さ

6

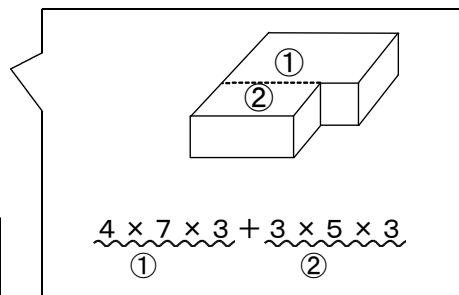
10

$$4 \times 7 \times 3 + 3 \times 5 \times 3$$

または

$$3 \times 5 \times 3 + 4 \times 7 \times 3$$

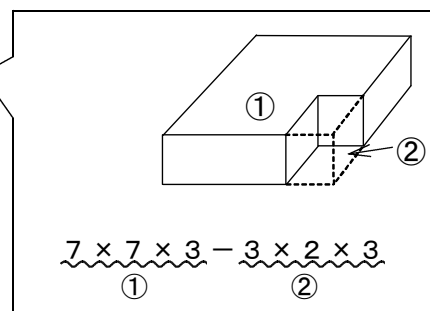
①+② または ②+① の形で同様の式を書いていれば正解です。
(①: $4 \times 7 \times 3$ ②: $3 \times 5 \times 3$)



11

$$7 \times 7 \times 3 - 3 \times 2 \times 3$$

①-② の形で同様の式を書いていれば正解です。
(①: $7 \times 7 \times 3$ ②: $3 \times 2 \times 3$)



7

12

0.4 の場所

60 の場所

□ の場所

エ

ア

イ

(0.4、60、□のすべてできて正解)

13

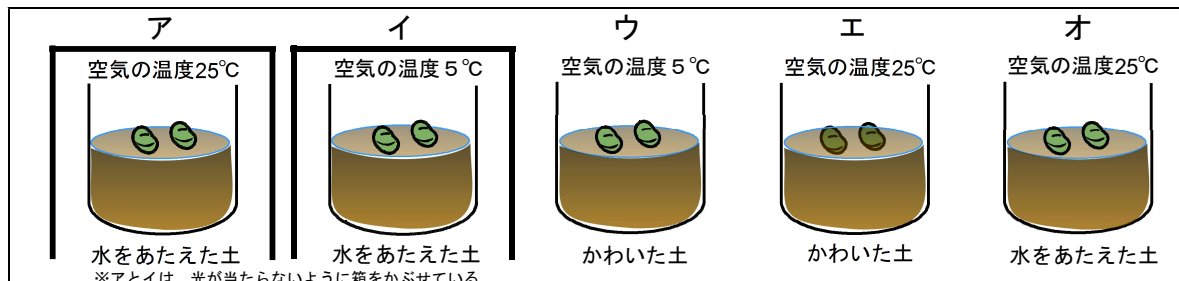
3

問題場面を図や数直線などに表すことは、問題を解決する上で大切です。図や数直線などに表すことで、数量の対応や大小を捉えることができます。

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 6 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1

ひろしさんとあやこさんは、次のアからオのように、条件を変えてインゲンマメの種子を発芽させる実験を行ったところ、発芽するものとしなかったものがありました。



ひろしさんの予想

水をあたえるのを忘れて発芽しなかったことがあったよ。だから、発芽には水が必要だと思う。



あやこさんの考え

ひろしさんの予想以外にも、発芽するために必要な条件はないかしら？

- (1) ひろしさんは、「発芽には水が必要だと思う。」と予想しました。ひろしさんの予想を確かめる実験を行うには、図のどれとどれを比べるとよいですか。アからオまでの中から2つ選んで、その記号を書きましょう。

1

と

- (2) あやこさんは、アとイの種子を比べる実験を行い、結果を次のようにまとめました。

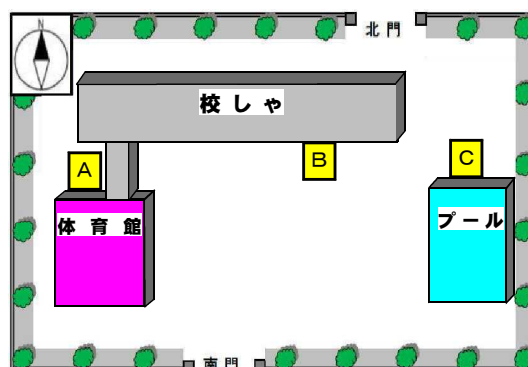
【あやこさんがまとめた実験結果】

アの種子は3日後に発芽したけど、イの種子は発芽しなかった。

あやこさんがまとめた実験の結果から、種子が発芽するためには、どのような条件が必要であることが分かりますか。書きましょう。

2

- (3) ひろしさんとあやこさんは、同じ条件で育てた3つのインゲンマメを、右の図のAからCの場所に置いて、同じように育てました。1番よく成長したものは、どれですか。AからCまでの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。また、そのわけを「植物が成長する条件」をもとに説明しましょう。



3

記号	
理由	

かんぜんかいどう
(完全解答)

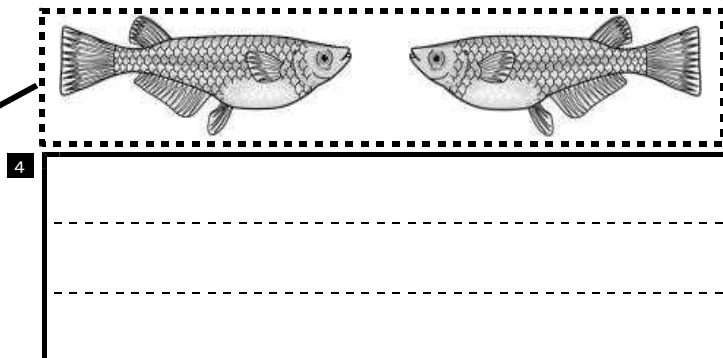
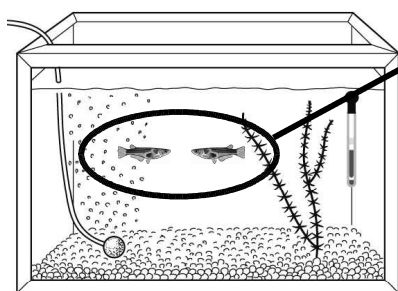
※次のページにも、問題があります。

2

きよしさんとようこさんの学級では、メダカのたまごがどのように育つかを調べるため、メダカを育てることにしました。

- (1) きよしさんとようこさんは、それぞれ、くみ置きした水、メダカ2ひき、水草、小石を入れた水そうを日光が直接当たらない明るいうちに置きました。水温を約25℃にして、3週間観察を続けましたが、きよしの水そうでは、メダカの子が見られませんでした。どうすればメダカの子が見られるようになるかを「受精」という言葉を用いて説明しましょう。

きよしの水そう

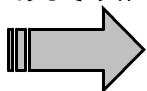


- (2) ようこさんは、右の図のようなかいぼうけんび鏡を使って、メダカのたまごを観察したところ、はじめは暗くぼやけて見えたが、あるそう作をしたところ、明るくはっきり見えるようになりました。ようこさんがしたそう作を、次のアからエまでの中からすべて選んで、その記号を書きましょう。

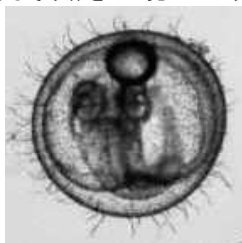
はじめに見えたようす



あるそう作



あるそう作をして見えたようす

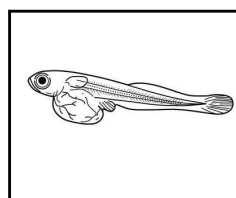


かいぼうけんび鏡

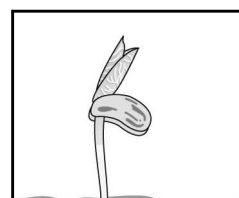
- ア 反しゃ鏡の向きを変えた
イ レンズを上下させるねじ（調節ねじ）を回した
ウ メダカのたまごを動かした
エ レンズを左右に動かした

5

- (3) きよしさんは、たまごからかえったばかりのメダカの子どもの様子を観察して、インゲンマメの種子が発芽した様子を出し、成長に必要な養分のとり方がなっていることに気づきました。それは、どのようなことですか。次の①から④までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。



たまごからかえったばかりのメダカの子ども



発芽したインゲンマメ

- ① 自分で養分をつくっていること
② 自分でほかの生物の養分をとり入れていること
③ もともと持っている養分を使っていること
④ 母親から養分をもらっていること

6

〔理科〕 小5 組 番 氏名

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 6 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

正答

1

(1)

1

エ と オ

水以外の条件をそろえないと
比べることができません。



(2)

2

(れい) 適当な温度

種子が発芽するためには、水、適当な温度、空気が必要です。



(3)

3

記号

B

理由

(れい) 日光がよく当たるから

植物がよく成長するためには、水や肥料のほかに、
日光が必要です。



2

(1)

4

(れい) おすとめすのメダカを一しょにかうと、
めすが産んだたまごが受精し、メダカの
子が生まれ、水そうの中で見られる。

めすが産んだたまごは、おすが出した精子と結びつく
と育ち始めます。
たまごと精子とが結び付くことを受精といいます。



(2)

5

ア、イ

反しや鏡は、明るく見えるように
するためのものです。



(3)

6

③

たまごからかえったばかりのメダ
カの子どもは、はらのふくらみの中
の養分をもとに成長しています。

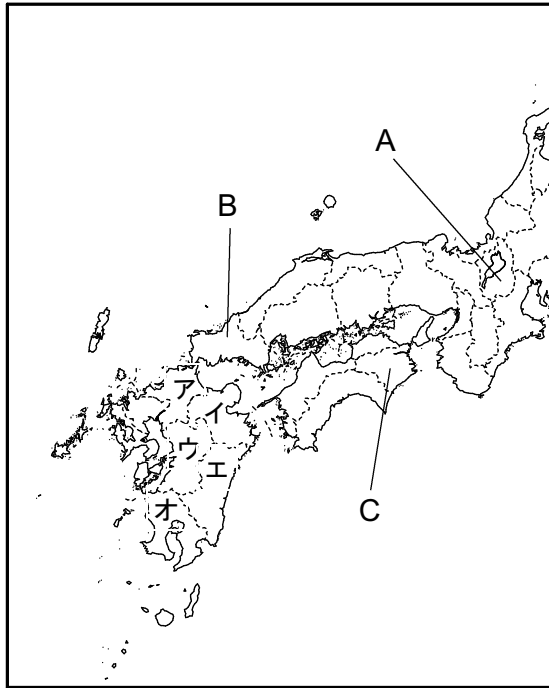


★先生方へ～解答欄の 1 ～10 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1

次の問題に答えましょう。

〔略地図〕



〔略地図〕中のAからCの県の名前を書きましょう。

A 1 県

B 2 県

C 3 県

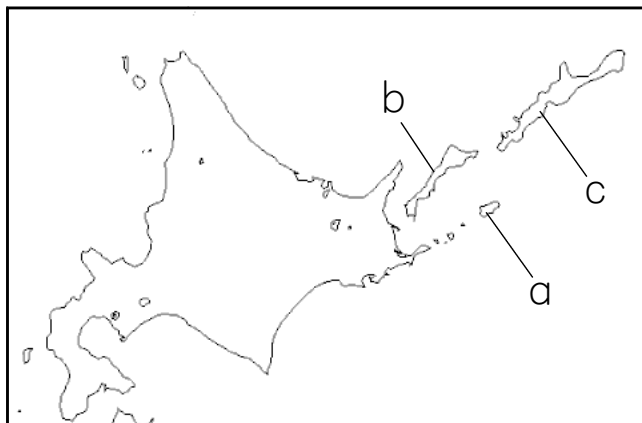
〔2〕次の県は、どこに位置していますか。略地図中のアからオまでのの中から選んで記号で書きましょう。

熊本県 4

2

次の略地図を見て、北方領土を説明した文章の a から c に当てはまることばを書きましょう。

〔略地図〕



【北方領土についての説明】

わが国固有の領土である北方領土は、歯舞群島、a 島、b 島、c 島からなっています。わが国の政府は、ロシア連邦政府に対して返還を求めています。

5 a

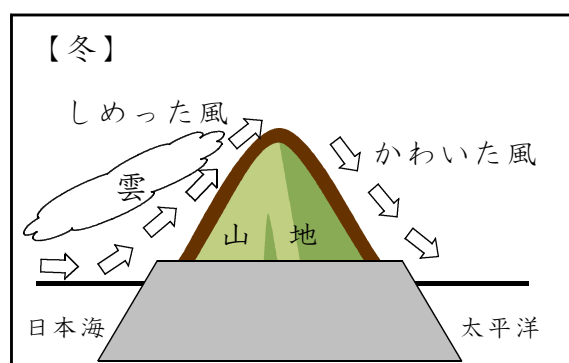
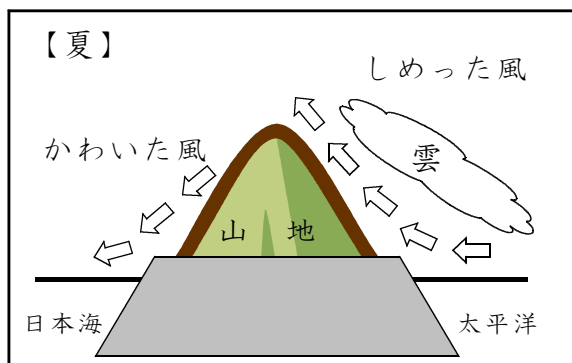
6 b

7 c

※次のページにも、問題があります。

3

次の問題に答えましょう。



(1) 上の図は、日本の夏や冬の季節にふく風について表しています。このように、季節によってふく方向が変わり、日本の気候に大きなえいきょうをあたえる風の名前を書きましょう。

8

(2) (1) で示した風がえいきょうした太平洋側と日本海側のそれぞれの気候のとくちょうを、説明しましょう。

9

(3) 下の文中の（ ）にあてはまる語句を書きましょう。

6月から7月にかけて、主に北海道以外の地域では雨雲におおわれ、いく日も雨がふり続きます。これを（ ）と言います。

10

〔社会〕小5 組 番 氏名

★先生方へ～解答欄の 1 ～10 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1

(1)

1

A

しが
滋賀

2

B

山口

3

C

とくしま
徳島

47都道府県の位置と名称（めいし
ょう）は地図帳で確認（かくにん）
し、正しく覚えましょう。

(2)

4

ウ

2

5

a

しこたん
色丹

6

b

くなしり
国後

7

c

え しろふ
択捉

季節によってふく方向が変わる風のことを
季節風とよんでいます。日本の上空では、夏
には南東（太平洋）から、冬には北西（大
陸）から季節風がふいています。

3

(1)

8

季節風

(例)

(2)

9

太平洋側では夏に雨が多くふり、日本海側では
冬に多く雪がふる。

(3)

10

つ ゆ
梅雨