

★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。

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

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 までの中から 1 つ選んで、その番号を書きましょう。

40	\times	0.7	$=$	<input type="text"/>
		↓ 10をかける		↑ <input type="text"/> 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します。

□	.	□	□	□
---	---	---	---	---

(1) つくれる数のうち、1番小さい数をつくりまします。

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ます。

6

3

次の計算を筆算でまします。

(1) 8.9×3.4

7

(2) $31.5 \div 0.42$

8

※次のページにも、問題があります。

4

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。

9

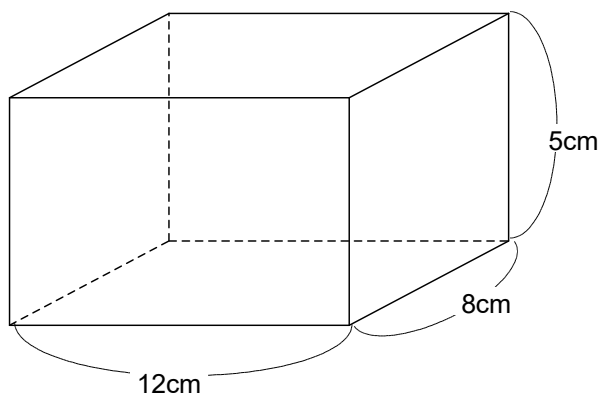
5

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。

10

6

次の立体の体積を求めましょう。



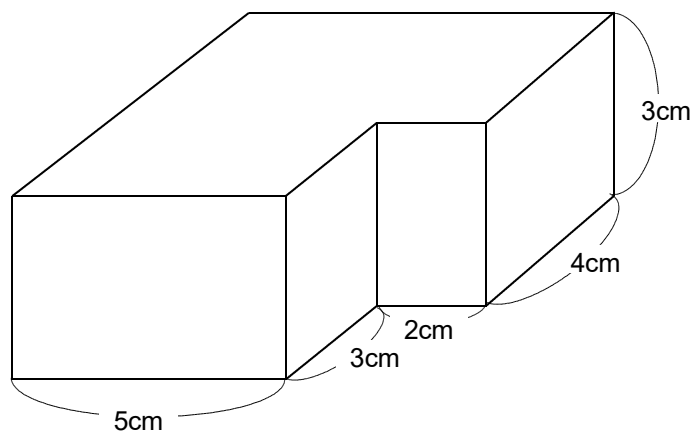
11

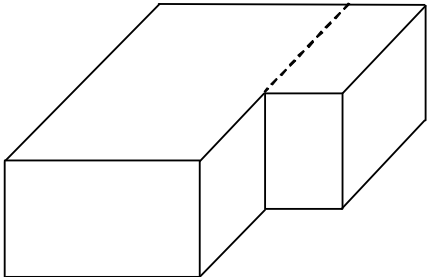
※次のページにも、問題があります。

7

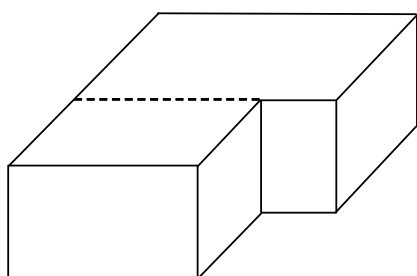
次の立体の体積を求めるため、(例)のように図に線を入れ、2つの図形に分けて考えると、(式)のように求めることができます。

(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。)



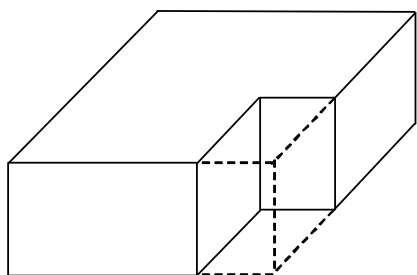
<p>(例)</p> 	<p>(式)</p> $7 \times 5 \times 3 + 4 \times 2 \times 3$
---	--

(1)



12

(2)



13

〔算数〕小5 組 番 氏名

★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

(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

(1) 8.9×3.4

7

$$\begin{array}{r}
 8.9 \rightarrow \text{右へ} \textcircled{1} \text{けた} \\
 \times 3.4 \rightarrow \text{右へ} \textcircled{1} \text{けた} \\
 \hline
 356 \\
 267 \\
 \hline
 3026 \leftarrow \text{左へ} \textcircled{2} \text{けた}
 \end{array}$$

↓ 1 + 1

積の小数点は、かけられる数とかける数の小数点の右にあるけた数の和だけ、右から数えてうちます。
この問題では、 $1 + 1 = 2$ なので、左へ2けたのところにお小数点をうちます。

(2) $31.5 \div 0.42$

8

$$\begin{array}{r}
 75 \\
 0.42 \overline{) 31.50} \\
 \underline{294} \\
 210 \\
 \underline{210} \\
 0
 \end{array}$$

<小数のわり算の筆算のしかた>
①わる数が整数になるように、小数点を右へうつします。
②わられる数の小数点も、①でうつした分だけ右へうつします。
③商の小数点は、わられる数のうつした小数点にそろえてうちます。

4

9

162円

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

5

10

40円

言葉の式（1mのねだん）×（長さ）＝（代金）を使って考えると、（代金）÷（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。

6

11

480 cm³

直方体の体積は、たて × 横 × 高さ で求めることができます。

$$\underbrace{8}_{\text{たて}} \times \underbrace{12}_{\text{横}} \times \underbrace{5}_{\text{高さ}} = 480$$

7

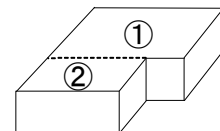
12

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

または

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

①+② または ②+① の形で同様の式が書いてあれば正解です。
 (①: $4 \times 7 \times 3$ ②: $3 \times 5 \times 3$)

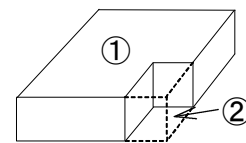


$$\underbrace{4 \times 7 \times 3}_{\text{①}} + \underbrace{3 \times 5 \times 3}_{\text{②}}$$

13

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

①-② の形で同様の式が書いてあれば正解です。
 (①: $7 \times 7 \times 3$ ②: $3 \times 2 \times 3$)

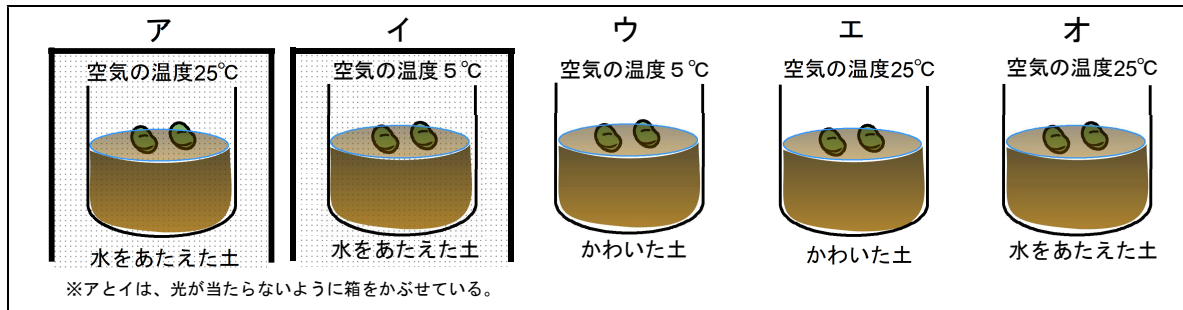


$$\underbrace{7 \times 7 \times 3}_{\text{①}} - \underbrace{3 \times 2 \times 3}_{\text{②}}$$

★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、発芽するものとならないものがありました。



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認する実験を行うには、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

(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

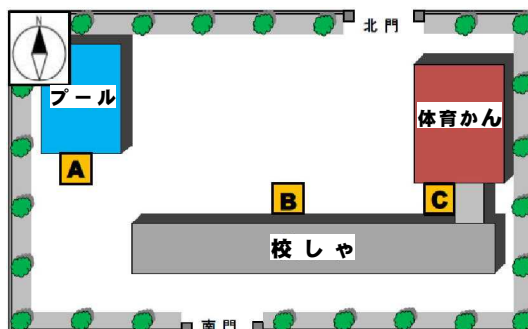
【実験結果】
アの種子は3日後に発芽したけど、イの種子は発芽しなかった。

あやこさんが行った実験の結果から、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わかりますか。書きましょう。

2

(3) ひろしさんとあやこさんは、教室で育てていたインゲンマメを、右の図のAからCの場所に、それぞれ植えました。

その結果、Cの場所に植えかえたものは、AやBの場所に植えかえたもの比べ、あまり成長しませんでした。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。ただし、水と肥料の条件はAからCの場所で同じとします。

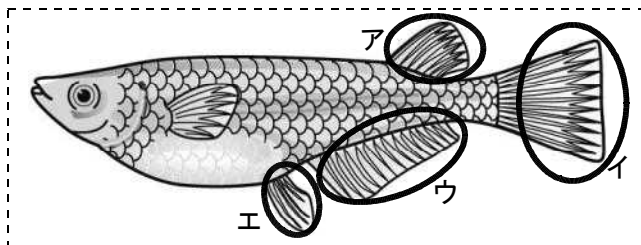


3

※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) メダカのどの部分を見ると、おすとめすを見分けることができますか。次の図の**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。



4

(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ましたが、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。どのようなそう作をしましたか。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。



かいぼうけんび鏡

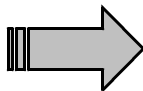


ようこさん

はじめに見えたようす



あるそう作をして見えたようす



- 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

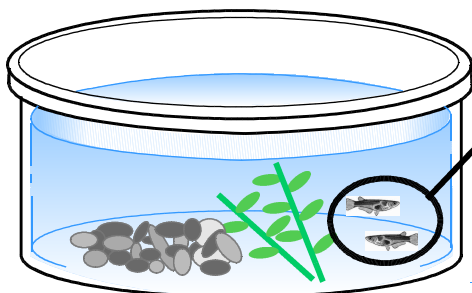
5

(3) きよしさんは、家でメダカを2ひき育てています。3週間、観察を続けていますが、なかなかメダカの子が生まれません。そのわけを「受精」という言葉を使って説明しましょう。

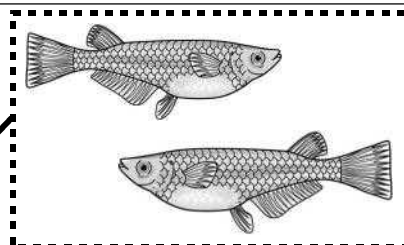


きよしさん

どうして、メダカの子が生まれないのだろう…



メダカ2ひきと水草と小石を入れた水そう
(水温は約25°C)



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
比べることができないね。

(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、空気が必要だね。



(3) 3 (れい) 日光があまり当たらないから

植物がよく成長するためには、水や肥料ひりょうのほかに、
日光が必要だよ。

2

(1) 4 ア、ウ

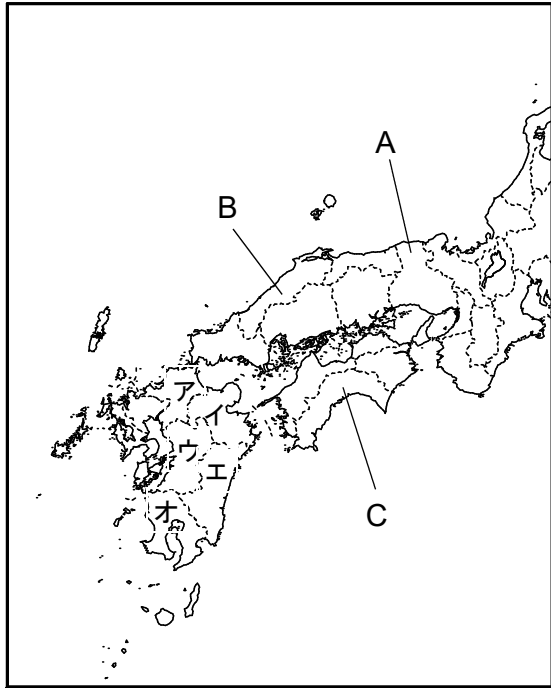
(2) 5 ア、イ

反しや鏡は、明るく見えるように
するためのものだね。(3) 6 (れい) 水そうには、めすのメダカしかいない
ので、たまごが受精しないから。めすが産んだたまごが、おすが出した精子と結び付く
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。

★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〕



(1) 略地図中のAからCの県の名前を書きましょう。

A 県

B 県

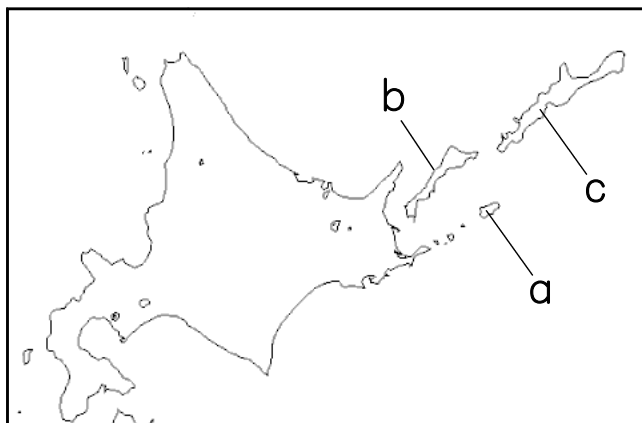
C 県

(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中から選んで記号で書きましょう。

大分県

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。

a

b

c

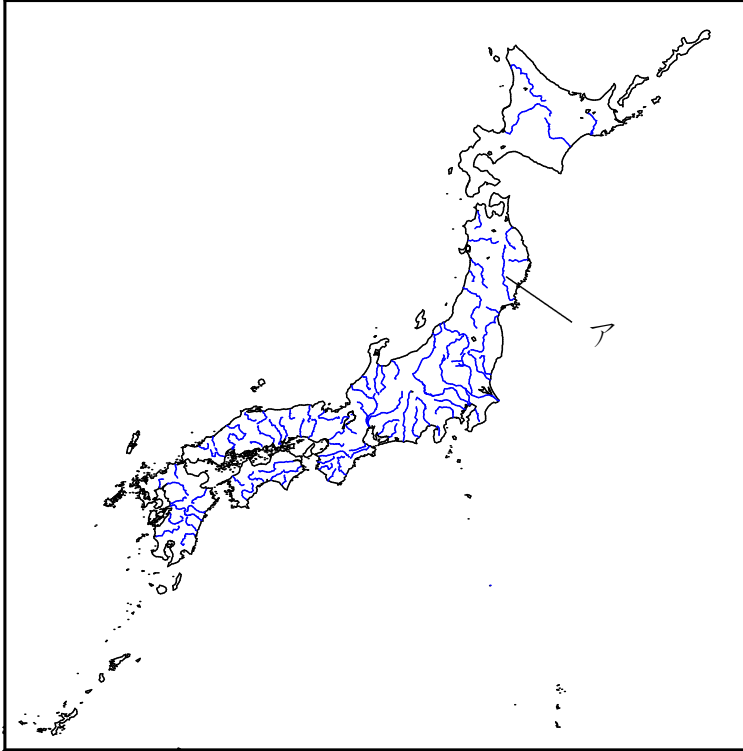
※次のページにも、問題があります。

3

次の問題に答えましょう。

(1) 下の略地図は、日本の主な河川を表しています。アの河川名を書きましょう。

〔略地図〕



アの河川名

8

(2) 日本の国土の特色について説明した文として正しいものを、次のアからエまでの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 平野が少なく、外国とくらべると川が長くて流れがゆるやかである。
- イ 平野が多く、外国とくらべると川が短くて流れが急である。
- ウ 国土の中央に山脈さんみやくが通っていて、平野が少ない地形である。
- エ 国土の中央に山脈さんみやくが通っていて、平野が多い地形である。

9

(3) 日本の冬の気候の特色について、「日本海側」と「太平洋側たいへいよう」の2つの言葉を使って、40字以内で書きましょう。

10

										10
										20
										30
										40

〔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

2

3

(2)

4

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

2

5

6

7

3

(1)

8

(2)

9

日本の国土には、中央にせぼねのような
山脈が連なっていて、国土の4分の3が山
地です。また、国土のはばがせまく、山地
が海岸近くまでせままっているところが多い
ため、外国と比べると川は短くて流れが急
です。

(3)

(例)

10	日	本	海	側	で	は	雪	が	多	く	10
	積	も	り	、	太	平	洋	側	で	は	20
	か	わ	い	た	晴	天	の	日	が	続	30
	く	こ	と	が	多	い	。				40

日本の中央に連なる山地と季節風のえいきょうに
より、冬は日本海側では雪が多く積もり、太平洋側
ではかわいた晴天の日が続きます。