

函館市における国語(A・B)の状況(中学校)

◇得意:(問題形式[短答・選択式])文脈の中で適切な語句を選択したり,資料の中から必要な情報を読み取ったりすること

■苦手:(問題形式[記述式])漢字を正しく書いたり,伝えたい事実や事柄が明確に伝わるように書いたりすること

正答率が最も高い問題

正答率:96.2

次のアからキの文では,()の中の1から4までのうち,どれが最も適切ですか。それぞれ一つずつ選びなさい。(国語A)

先のことは分からないが,(1とりあえず 2思いがけず 3覚えず 4知らず知らず)準備だけはしておこう。

正答率が低い問題

正答率:51.4

次の1から3までの文中の線部のカタカナを漢字に直し,楷書でいねい書きなさい。(国語A)

1. 地域の人をショウタイする

誤答について:「招待」のうち	[解答率]
・「招」のみ正答した	11.5
・「待」のみ正答した	11.1
・その他解答	26.1
(無解答 13.6を含む)	

封筒に貼ってある切手を水の中にしばらく浸しておく,きれいにはがすことができます。その理由を次の条件1と条件2にしたがって書きなさい。なお,読み返して文章を直したいときは,2本線で消したり行間に書き加えたりしてもかまいません。

(国語B)

- ・条件1 「切手」,「液体」,「アンカー効果」という言葉を全て使って書くこと。
- ・条件2 20字以上,50字以内で書くこと。

(正答の条件)

- ①理由を適切に書いている
- ②条件1を満たしている
- ③条件2を満たしている

誤答について	[解答率]
①②を満たし③を満たさない解答	0
①③を満たし②を満たさない解答	0.8
②③を満たし①を満たさない解答	50.6
無解答	16.5

正答率が最も低い問題

正答率:26.6

いろいろな物をくっつけることができる接着剤。物を組み立てるときや壊れた物を直すときなどに,とても便利なものです。なぜ接着剤は物と物をくっつけることができるのでしょうか。

物をくっつける仕組みはいろいろありますが,ここでは代表的な仕組みで考えてみましょう。接着する物の表面を顕微鏡で見ると,つるつるしているように見える金属でも,その表面には肉眼では見えない凹凸があることが分かります。そこに接着剤を塗ると,凹凸のすき間に接着剤が入り込みます。そして,すき間に入った接着剤が固まることで物がくっつきます。これをアンカー効果といいます。アンカーとは船の錨のことです。接着剤が物をくっつける仕組みを,海の底に錨を下ろし船を留めておく様子に例えて,そう呼んでいます。つまり,液体の状態で物の表面に広く行き渡った接着剤が,すき間に入り込んで固まることで,物と物をくっつけているのです。

次に,接着剤が液体から固体になる変化について考えてみましょう。

接着剤が液体から固体になる変化には,いくつかの種類があります。例えば,工作用のりや木工用接着剤は,接着剤の中に水分や溶剤を含んでいて,それらが蒸発することで固まります。水分を含んでいない切手の場合も同様で,切手の裏側のりの部分は,ぬらすことで液体の接着剤になり,やがて固まります。つまり,接着剤に含まれる水分や溶剤が蒸発することで,接着剤が液体から固体になる点で共通しています。後略)



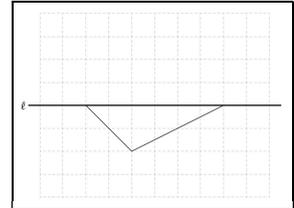
函館市における数学(A・B)の状況(中学校)

◇得意：(図形) 図形を完成させたり、空間における位置に関する情報を適切に読み取ったりすること

■苦手：(図形) 実感を伴って理解を深めていたり、論理的に考察したりすること

正答率が最も高い問題 正答率:94.8

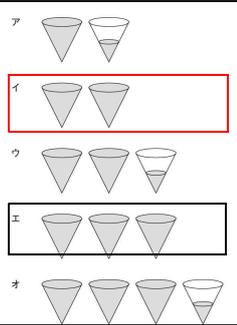
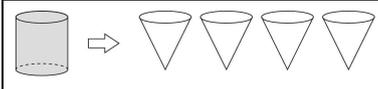
右の図は、線*l*を対称の軸とする線対称な図形の一部です。この線対称な図形を、解答用紙の方眼を利用して完成しなさい。(数学A)



正答率が低い問題

正答率:28.8

下の図は、円柱、円すいの形をした容器です。それぞれの容器の底面は合同な円で、高さは等しいことがわかっています。この円柱の容器いっぱいに入れた水を円錐の容器に移します。このとき、下のアからオまでの中に、円柱の容器に入っていた水と同じ量の水を表している図があります。正しいものを1つ選びなさい。(数学A)



誤答について

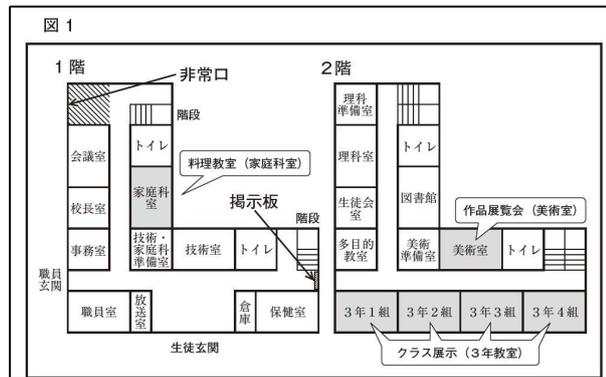
誤答	【解答率】
・"ア"と解答	15.4
・"イ"と解答	40.4
・"ウ"と解答	12.7
・"エ"(正答)	
・"オ"と解答	2.7

正答率が高い問題

正答率:93.1

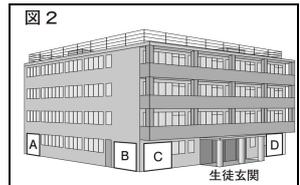
第一中学校では文化祭の準備をしています。

実行委員の健太さんは、来客用のはり紙やパンフレットを作ったり、校舎に横断幕を取りつけたりします。図1は校舎の1階と2階の案内図です。



文化祭のパンフレットに、外から校舎を見た図2を使います。

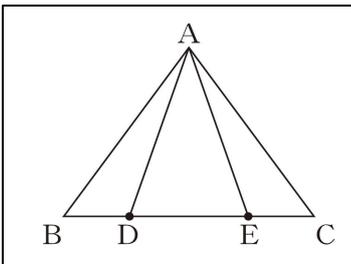
図1で示した非常口の位置が、図2のA、B、C、Dの中にあります。下のアからエまでのの中から正しいものを1つ選びなさい。(数学B)



ア Aの位置 イ Bの位置 ウ Cの位置 エ Dの位置

下の図のように、 $AB=AC$ の二等辺三角形ABCの辺BC上に $BD=CE$ となる点D、点Eをそれぞれとります。大きさを求めなさい。(数学B)

正答(40°)



正答率が最も低い問題

正答率:19.8

誤答について

誤答	【解答率】
・"55°"と解答	10.6
・"70°"と解答	7.5
・"35°"と解答	3.8
・その他の解答	58.2(無解答23.3を含む)