

2013年度第1回_学力推移調査_中1数学過去問 解答用紙

学年		組		出席番号		氏名	
提出期限	—	目標点	—	解答時間	—	得点	

2013年度第1回_学力推移調査_中1数学過去問

問題1：

設問1： 1

2

3

4

問題2：

設問1： 1

2

3

4

問題3：

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

設問1： 1

2

3

4

問題4：

設問1： 1

2

3

4

問題5：

設問1： 1

2

3

4

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

問題6：

設問1： 1

2

3

4

問題7：

設問1： 1

2

3

4

問題8：

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

設問1： 1

2

3

4

問題9：

設問1： 1

2

3

4

問題10：

設問1： 1

2

3

4

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

問題11：

設問1： 1

2

3

4

問題12：

設問1： 1

2

3

4

問題13：

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

設問1 : 1

2

3

4

問題14 :

設問1 : 1

2

3

4

問題15 :

設問1 : 1

2

3

4

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

問題16：

設問1： 1 2 3 4

問題17：

設問1：

$$6 \times 2.52 \times \frac{4}{7} - 3 \times 2.52 \times \frac{1}{7} =$$

[ア]、[イウ]である。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

ウ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

問題18：

設問1： [アイウ]人の60%は450人である。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

ウ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題19：

設問1： 10L入りの水そういっぱいに入った水から、500mL入りのバケツで水を13回くみ出すと、水そうには[アイ]dLの水が残る。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題20：

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

設問1： 1から100までの整数のうち、3でわると2あまる数でもっとも大きな数は[アイ]である。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題21：

設問1： Aさん, Bさん, Cさん, Dさん, Eさんの5人のテストの点数を調べた。Aさん, Bさん, Cさん, Dさんの4人の平均点は70点で、5人全員の平均点は68点であった。Eさんの点数は[アイ]点である。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題22：

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

設問1:

分母と分子の数の和が168で、約分すると $\frac{5}{7}$ になる分数は $\frac{[\text{アイ}]}{[\text{ウエ}]}$ である。

ア:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

イ:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

ウ:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

エ:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題23:

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

設問1： A地点とB地点の間を車で往復するのに、行きは時速40kmで6時間かかり、帰りは時速50kmで[ア]時間[イウ]分かった。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

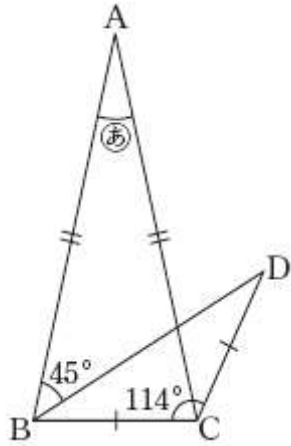
ウ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題24：

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

設問1： 図で，三角形ABCと三角形DBCはどちらも二等辺三角形で，辺BCが共通である。
このとき，(あ)の角の大きさは[アイ]度である。



ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

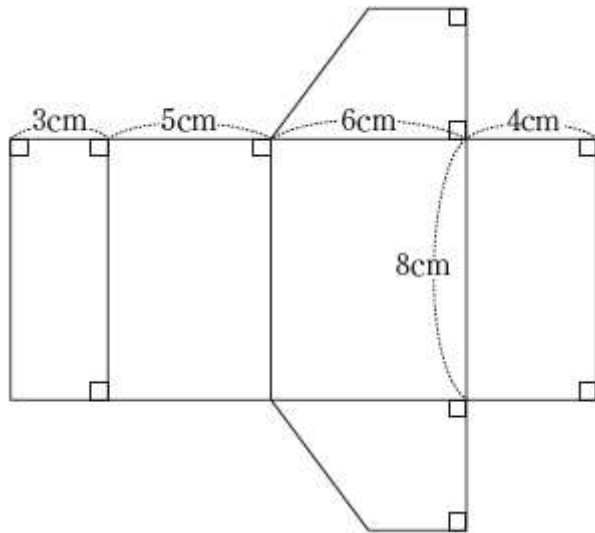
イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題25：

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

設問1： 下のような展開図を組み立ててできる立体の体積は[アイウ] cm^3 である。



ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

ウ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

問題26：

設問1： **問1** AさんとBさんが一緒にこの仕事に取り組むと、全部で[ア]日かかる。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

設問2： **問2** この仕事を、最初の3日間はAさんだけが取り組み、残りの仕事をBさんだけが取り組むとき、全部で[イウ]日かかる。

イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

ウ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

設問3： **問3** この仕事を，最初の13日間はBさんだけが取り組み，14日目からはCさんも加わったところ，全部で18日かかった。

このとき，次の(1)，(2)の[]にあてはまる数を答えなさい。

(1) Cさんだけがこの仕事に取り組むとき，全部で[エオ]日かかる。

(2) 1日目はAさん，2日目はBさん，3日目はCさん，4日目はAさん，……と，Aさん，Bさん，Cさんの順に，1人ずつこの仕事に取り組むと，全部で[カキ]日かかる。

エ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

オ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

カ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

キ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題27：

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

設問1： 袋Aと袋Bにはそれぞれ1340g, 280gの砂糖が入っている。袋Aに入っている砂糖が袋Bに入っている砂糖の2倍より60g多くなるようにするには、袋Aから袋Bに[アイウ]gの砂糖を移せばよい。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

ウ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題28：

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

設問1： 次のように3つの記号○, △, □をあるきまりにしたがって左から順に並べていく。

○, △, □, ○, △, △, □, □, □, ○, △, △, △, □, □, □, □, □, ○, ……

このとき, 12個目の□が現れるのは, 左から数えて[アイ]番目である。また, 7個目の○を並べたところで記号を並べるのをやめるとき, 記号は全部で[ウエ]個並べられる。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

ウ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

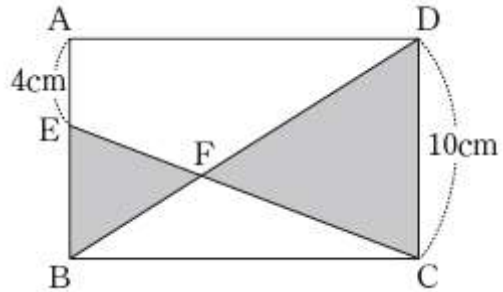
エ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題29：

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

設問1： 図の四角形ABCDは縦の長さが10cmの長方形で、点Eは辺AB上の点、点FはECとBDの交点である。



AEが4cmで、三角形DFCの面積が三角形BFEの面積より 32cm^2 大きいとき、辺BCの長さは[アイ]cmである。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

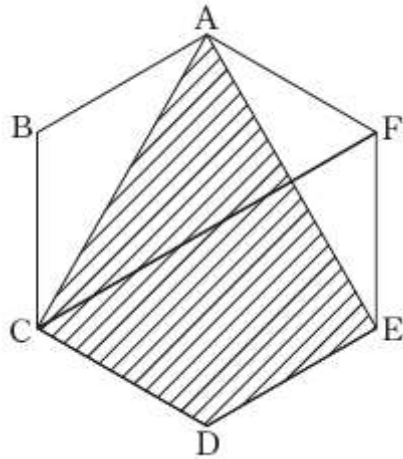
イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題30：

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

設問1： 図は正六角形ABCDEFで、その面積は 30cm^2 である。



四角形ACDEを直線CFによって2つの図形に分けると、点Dをふくむほうの図形の面積は、[アイ] [ウ] cm^2 である。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

ウ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

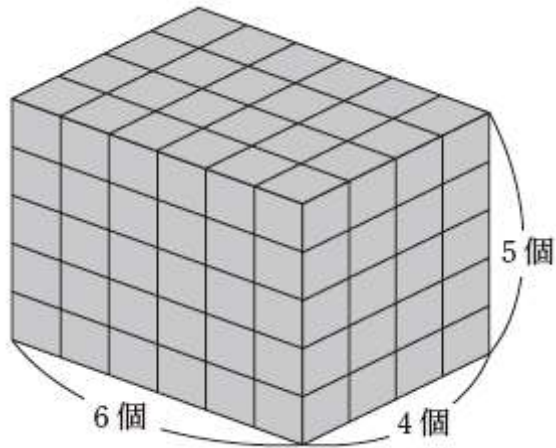
2013年度第1回_学力推移調査_中1数学過去問 解答用紙

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

問題31：

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

設問1： 図のように、同じ大きさの立方体120個をすき間がないように、縦に4個、横に6個で5段に積み重ね、できた直方体の6つの面すべてに色をつけた。



このとき、どの面にも色のついていない立方体は[アイ]個あり、2つの面にだけ色がついている立方体は[ウエ]個ある。

2013年度第1回_学力推移調査_中1数学過去問 解答用紙

学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

ア:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

イ:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

ウ:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

エ:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0