

2014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	

2014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： 午前11時36分の2時間35分後は、午後[ア]時[イウ]分である。

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18：

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

設問1： 850gの[アイウ]%は、1.36kg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： Aさんが今までに受けた4回のテストの平均点は76点であった。次のテストで[アイ]点取ると5回の平均点が78点になる。

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： 1.25の逆数は[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： y が x に比例しているとき、下の図の空欄に当てはまる数は[アイ]である。

x	2	6
y	15	<input type="text"/>

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

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

問題22：

設問1： 家を出て、1100m離れた学校まで行くのに、家から350mの場所にある公園までは分速70mで歩き、公園から学校まで分速[アイ]mで歩くと、全部で15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

問題23：

設問1： 36の約数をすべてたすと、その和は[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

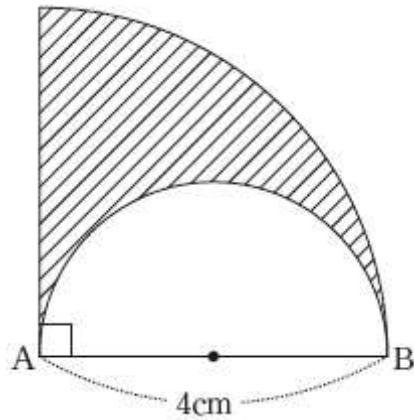
問題24：

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

設問1：

 $\frac{1}{4}$

図は、ABを半径とする円の $\frac{1}{4}$ と、ABを直径とする半円が組み合わされた図形である。



斜線部分の面積は[ア]・[イウ] cm^2 である。ただし、円周率は3.14とする。

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

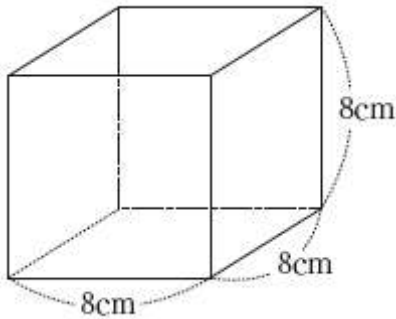
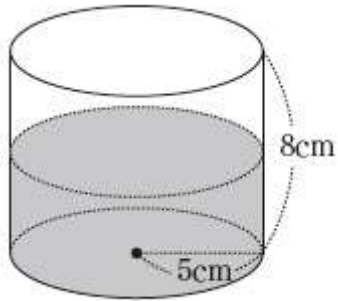
ウ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題25：

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

設問1： 下の図のような底面の半径5cm、高さ8cmの円柱の容器に、ちょうど半分の高さまで水が入っている。その水を1辺の長さが8cmの立方体の容器にすべて移したあと、さらにこの立方体の容器に[アイウ] cm^3 の水を入れると立方体の容器は水でいっぱいになる。ただし、容器の厚みは考えないものとし、円周率は3.14とする。



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

問題26 :

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

- 設問1： **問1** (1) 1と書かれたカードを1枚ずつ計21枚もらうと、カードに書かれた数の合計は[アイ]になる。
(2) 1と書かれたカードを1枚ずつ計41枚もらうと、カードに書かれた数の合計は[ウエオ]になる。

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

オ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

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

設問2： **問2** 1と書かれたカードを1枚ずつ計[カキ]枚もらうと、カードに書かれた数の合計が301になる。

カ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

キ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

設問3： **問3** Aさんは1と書かれたカードを1枚ずつ計21枚もらい、Bさんは1枚ずつ計何枚かもらった。Bさんがもらったカードの枚数はAさんがもらったカードの枚数よりも多く、Bさんのカードに書かれた数の合計は、Aさんのカードに書かれた数の合計でわりきることができた。

Bさんがもらった1と書かれたカードの枚数として考えられる最も少ない枚数は[クケ]枚である。

ク：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

ケ：

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： 英子さんは、ある本を3日かけて読んだ。

1日目は、全体の $\frac{3}{10}$ を読み、2日目に残りの $\frac{4}{7}$ を読んだ。3日目には、すでに読んだ12ページ分を再び読み、さらに残りを読んだ。3日目に読んだページ数が全体の $\frac{2}{5}$ であるとき、本は全体で[アイウ]ページである。

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28：

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

設問1：

分母が18で、1より小さい分数を考える。 $\frac{7}{18}$ のように、これ以上約分できないものは $\frac{7}{18}$ もふくめて[ア]個あり、これらをすべてたすと[イ]である。ただし、分子は0より大きい整数とする。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

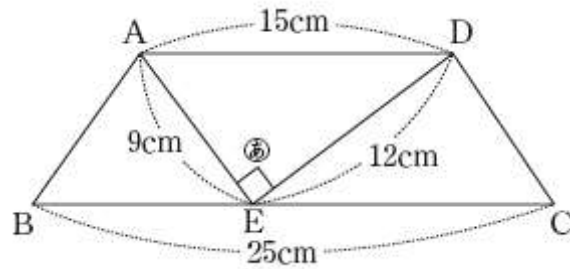
イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題29：

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

設問1： 図の四角形ABCDは、辺ADとBCが平行である台形である。辺BC上に(あ)の角の大きさが 90° となるように点Eをとる。



$AD = 15$ cm, $AE = 9$ cm, $ED = 12$ cm, $BC = 25$ cmであるとき、台形ABCD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

問題30：

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

設問1： 下の図1は、縦10cm、横5cm、高さ5cmの直方体の(あ)の面から、縦6cm、横2cmの長方形の穴を、その面に垂直に、反対側の面まであけ、さらに同様に、(い)の面から、縦4cm、横3cmの長方形の穴をあけたものである。このとき、残る立体の体積は[ケコサ] cm^3 である。ただし、それぞれの穴の位置は、図2、図3のようにする。

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

図1

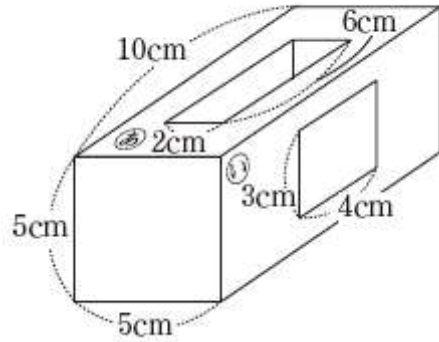


図2 ①の面

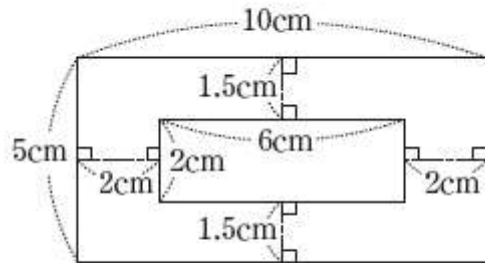
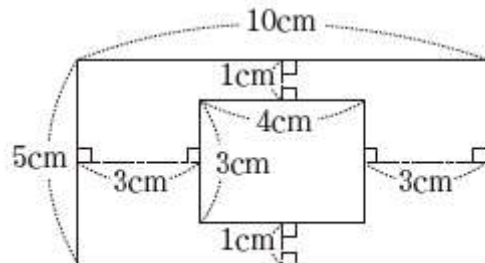


図3 ②の面



2014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