

2015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	

2015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：

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

設問1： ある日の日の出の時刻は午前4時51分で、日の入りの時刻は午後7時5分であった。この日の日の出から日の入りまでの時間は[アイ]時間[ウエ]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

エ：

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： 240mLの160%は, [アイウ]mL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：

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

設問1： 12個のみかんがあり、重さの平均は120gである。そのうち8個のみかんを取り出して重さをはかると、取り出したみかんの重さの平均は105gであった。このとき、残りの4個のみかんの重さの平均は[アイウ]g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20：

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

設問1：

$$\frac{\square + 29}{54} = \frac{5}{6}$$

という式で、□にあてはまる数は[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：^{から}空の状態から1分間に4Lの割合で水を入れると、36分でいっぱいになる水そうがある。この水そうに空の状態から1分間に6Lの割合で水を入れると、[アイ]分でいっぱいになる。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題22：

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

設問1 : 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 : 1

2

3

4

5

6

7

8

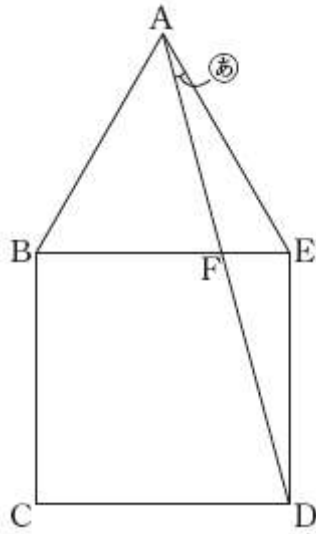
9

0

問題24 :

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

設問1： 図で三角形ABEは正三角形，四角形BCDEは正方形であり，点Fは直線ADと辺BEの交わる点である。
 図の(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

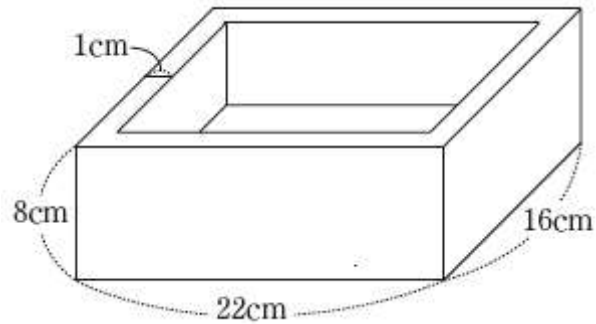
イ：

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： 図の立体は、大きい直方体から小さい直方体を切り取って作った容器であり、厚さはどこも1cmである。この容器の容積は[アイウエ] 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

エ：

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** 13は合計[ア]回の操作で1にすることができる。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

設問2： **問2** 合計5回の操作で1にすることができる整数のうち、もっとも大きい整数は[イウ]であり、合計5回の操作で1にすることができる整数は全部で[エ]個ある。

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

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

設問3： **問3** ある整数は合計7回の操作で1にすることができる。

その7回の操作のうち、操作①を1回だけ行うが、1をたすところをまちがえて、1をひいてしまったため、合計6回の操作で1になった。

このような整数は、[オカ]である。

オ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

カ：

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：

箱に入った定価100円のリンゴを3日間売った。1日目には箱の中の $\frac{1}{3}$ のリンゴが、2日目には1日目に残ったリンゴの $\frac{2}{5}$ が、どちらも定価で売れた。3日目には定価の4割の値段で売ったところ、残っていたリンゴの6割が売れた。3日目に売れたリンゴの売り上げが720円であったとき、最初に箱に入っていたリンゴの個数は[アイ]個である。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題28：

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

設問1： 次のように、あるきまりにしたがって、数が並んでいる。

1, 1, 2, 3, 3, 4, 5, 5, 6, 7, 7, 8, 9, 9, 10, 11,

このとき、左から40番目の数は[アイ]であり、「50」は左から[ウエ]番目の数である。

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

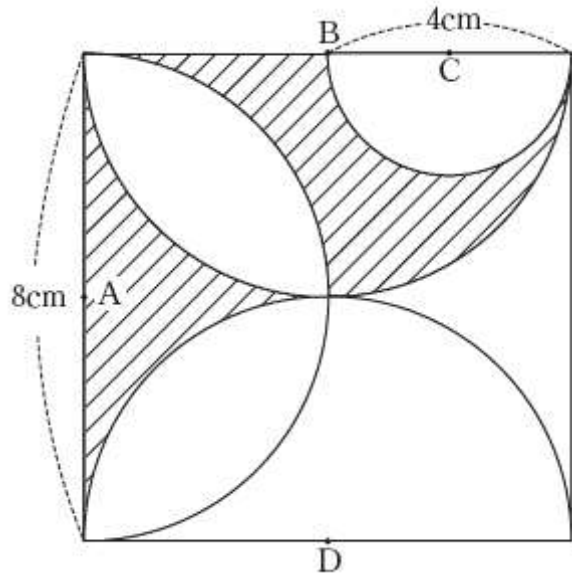
エ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題29：

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

設問1： 下の図のような、ひとつの正方形といくつかの半円を組み合わせた図形がある。点A, B, C, Dはそれぞれの半円の中心を表している。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

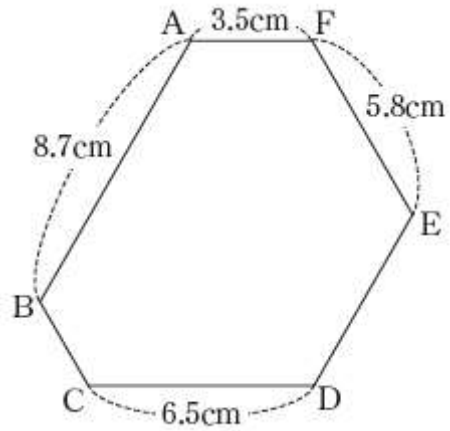
ウ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題30：

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

設問1： 図は、6つの角の大きさがすべて等しい六角形ABCDEFである。



AB=8.7cm, CD=6.5cm, EF=5.8cm, FA=3.5cmのとき、辺BCの長さと辺DEの長さの和は[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