

2012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	

2012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： Aさんは目的地に7時53分に到着する予定のところを，予定より1時間24分遅れて到着した。Aさんが目的地に到着した時刻は[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： 120円の1割5分増しは, [ アイウ ]円である。

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： 1から200までの整数の中で、9でも12でもわりきれぬ数のうち、もっとも大きい整数は[ 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

問題20：

設問1： A, B, C, Dの4人がテストを受けた。A, B, Cの3人の平均点は84点であり、B, C, Dの3人の平均点は80点であった。このとき、Aの点数はDの点数より[ アイ ]点高かった。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題21：

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

設問1： 白, 赤, 青, 黄, 緑, 黒の6色から異なる2色を選ぶとき, 色の選び方は全部で[ アイ ]通りある。

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:

設問1： 0.4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23:

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

設問1： 家から図書館まで行くのに、途中の公園までは分速60mで6分歩き、その後、分速80mで4分歩いた。このときの平均の速さは分速[ アイ ]mである。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

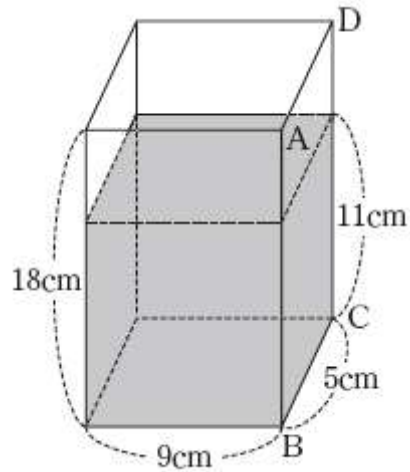
イ：

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： 図のように、縦5cm、横9cm、高さ18cmの直方体の容器に、高さ11cmのところまで水が入っている。



この容器から $180\text{cm}^3$ の水を捨て、水がもれないようにふたをする。この容器を面ABCDが底面になるように置いたとき、水面の高さは[ ア ] [ イ ]cmになる。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

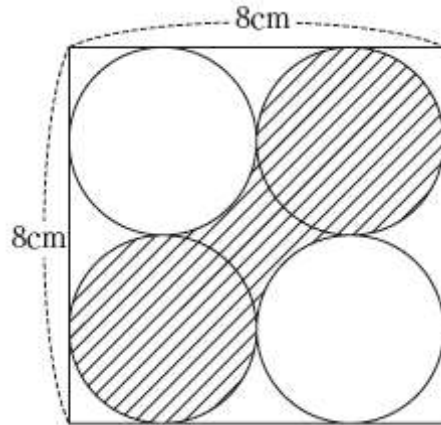
イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題25：

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

設問1： 図のように、1辺の長さが8cmの正方形に、4つの同じ大きさの円がぴったりとくっついている。



斜線部分の面積は[ アイ ]・[ ウエ ] $\text{cm}^2$ 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

エ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題26：

設問1： **問1** コマが円をちょうど1周して終わるような玉は、50個の玉のうち[ ア ]個ある。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

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

設問2： **問2** 取り出された玉に書かれた数字が12のとき，コマは円をちょうど[ イ ]周して終わる。

イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

設問3： **問3** コマが円をちょうど7周して終わるような玉は，書かれた数字が小さい順に[ ウ ]，[ エオ ]，[ カキ ]である。

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

カ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

キ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

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

問題27：

設問1：  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：

 $\frac{1}{3}$ 

Aさんは500円の商品を何個か仕入れた。仕入れた商品の $\frac{1}{3}$ を2割増しの値段で売り、残りをその1割引きで売ったところ、利益は全部で1260円であった。このとき、仕入れた商品は[ アイ ]個である。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

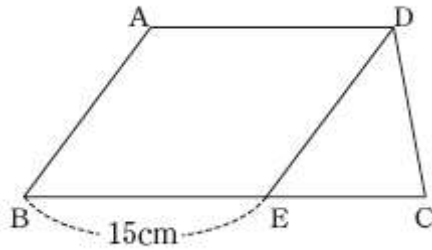
イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題29：

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

設問1： 図のように、辺ADと辺BCが平行である台形ABCDがある。辺BC上に点Eをとり、平行四辺形ABEDを作る。



$BE = 15$  cmで、平行四辺形ABEDの面積が台形ABCDの面積の  $\frac{3}{4}$  倍のとき、 $EC =$  [ アイ ] cmである。

ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

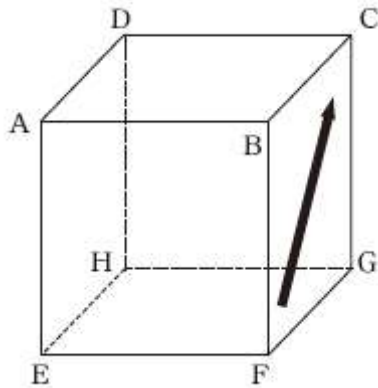
イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題30：

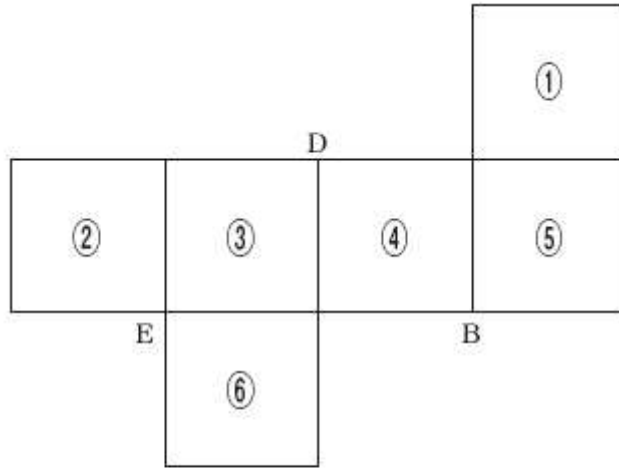
学年		組		出席番号		氏名	
----	--	---	--	------	--	----	--

設問1： 図のように、各頂点にAからHまでの記号がつけられた立方体があり、1つの面には矢印がかかっている。



この立方体を下の図のように展開したとき、矢印は、展開図上で[ ア ]の面に[ イ ]の方向でかけられる。  
ただし、[ ウ ]には展開図の①～⑥、[ エ ]には【矢印の方向】の①～④から、あてはまるものをそれぞれ番号で答えなさい。

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



【矢印の方向】



ア:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

イ:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

