

2011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	

2011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： ある日のミキさんは午後10時38分に寝^ねて、次の日の午前6時55分に起きた。このとき、ミキさんが眠^{ねむ}っていた時間は[ア]時間[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： 2.4kgの1割4分は, [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19：

設問1： あるクラスの人数は40人で, 男子の人数は女子の人数より8人多い。男子の人数は[アイ]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

問題20：

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

設問1： 表は、A, B, Cの3人の身長とその平均を表したものである。このとき、Bの身長は、[アイウ]cmである。

	A	B	C	平均
身長 (cm)	142		153	148

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21：

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

設問1 : 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： A君とB君の持っているお金の金額の比は2：3で、A君とC君の持っているお金の金額の比は3：4である。3人の持っているお金の合わせて1840円であるとき、C君の持っているお金は[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

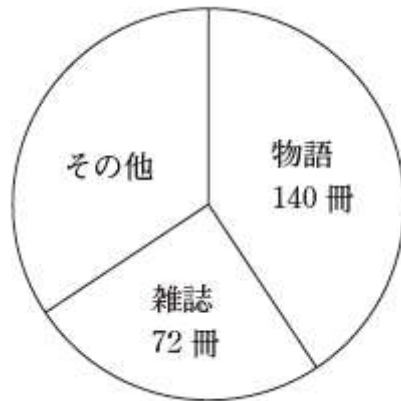
ウ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題23：

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

設問1： 円グラフは、ある図書館で1週間に貸し出された本の種類を調べ、その割合を表したものである。雑誌を示す部分の中心角が90度であるとき、物語を示す部分の中心角は[アイウ]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

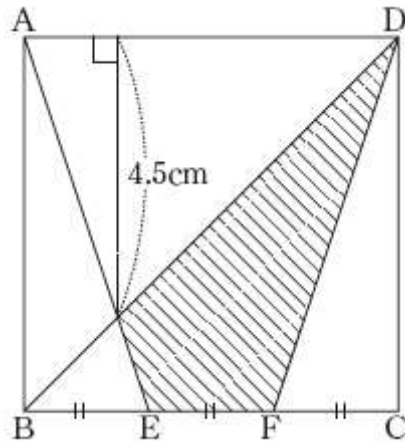
ウ：

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： 図は、1辺の長さが6cmの正方形である。斜線部分の面積は[アイ]・[ウ] cm^2 である。ただし、辺BE、EF、FCの長さは等しいものとする。



ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

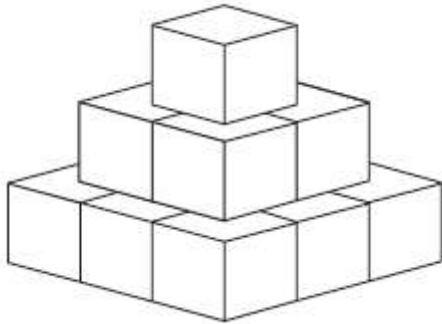
ウ：

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： 図のように、1辺の長さが2cmの立方体14個をすき間がないように3段に積み重ねた。
この立体の表面全体の面積は[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26：

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

設問1： **問1** 1から30までの数が書かれた球をベルトコンベアーに流した。

(1) ベルトコンベアーの上にロボットが上の図のように $A \rightarrow B \rightarrow C$ と流れる順に並んでいたとき、ロボットBが(い)の箱に入れた球の個数は[ア]個である。

(2) 12の数が書かれた球は(い)の箱に、15の数が書かれた球は(う)の箱にそれぞれ入った。このときロボットは[イ]と流れる順に並んでいる。また、このときロボットAが(あ)の箱に入れた球の個数は[ウ]個である。

[イ]にあてはまる3台のロボットの順番として正しいものを、次の①～⑥から1つ選びなさい。

- ① $A \rightarrow B \rightarrow C$ ② $A \rightarrow C \rightarrow B$ ③ $B \rightarrow A \rightarrow C$ ④ $B \rightarrow C \rightarrow A$ ⑤ $C \rightarrow A \rightarrow B$ ⑥ $C \rightarrow B \rightarrow A$

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	
----	--	---	--	------	--	----	--

設問2： **問2** いくつかの球をベルトコンベアーの上に並べたとき、(え)の箱に入った球が30個あった。ロボットAが(あ)の箱に入れたと考えられる球の個数でいちばん少ない個数は[エオ]個である。

エ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

オ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

問題27：

設問1： ひでお君は、いつもの電車で登校し、A駅から学校まで時速3kmで歩くと、始業時間の8分前に学校に着く。ある日、電車がいつもより15分おくれてA駅に着いたので、A駅から学校まで時速6kmで走ったところ、始業時間の2分前に学校に着いた。このとき、A駅から学校までの道のりは[アイウ]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

ウ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

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

問題28 :

設問1 :

$$\frac{[\quad] - 4}{[\quad] + 16} = \frac{9}{13}$$

の2つの[]には, 同じ[アイ]という数が入る。

ア :

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

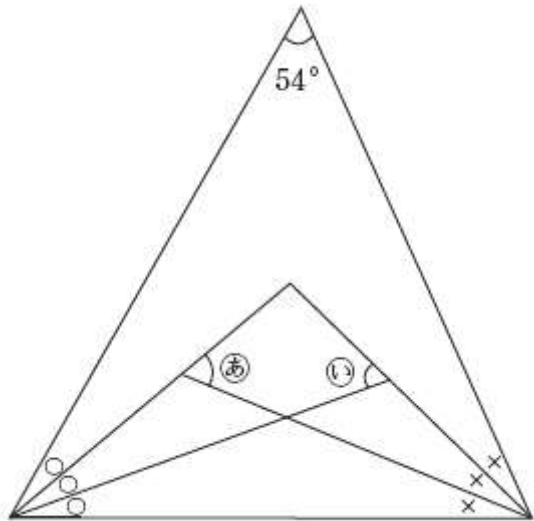
イ :

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： 図において、角(あ)+角(い)の大きさは[アイウ]度である。ただし、図の中の○と×はそれぞれの角度が等しいことを表す。



ア：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

イ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

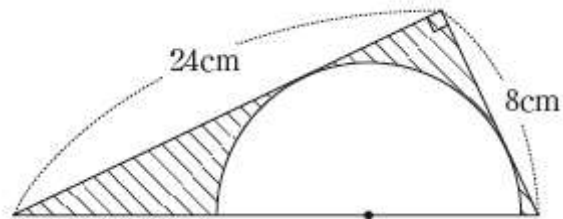
ウ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

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

問題30：

設問1： 図は、直角三角形と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]・[ウエ] cm^2 である。ただし、円周率は3.14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

ウ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

エ：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

