



第22回 ジュニア広中杯 トライアル解答用紙

住所	(〒 -)	電話番号	
		- -	
フリガナ		性別	
名前		男・女	
学校名	立 中学校	年生	
		数当てゲーム	あなたの推理した数を書いてください

ラッキー賞数当てゲーム

算数オリンピック恒例の数当てゲームです。ゲームの入賞者には賞品が用意されています。このゲームはトライアルの点数に全く関係しませんから、勘を働かせてズバリと当ててください。

(競技方法)

解答用紙の数当てゲームの欄に、0から100までの整数のうちどれか1つだけ選んで書き入れてください。

他の人が書きそうもない数を推理しましょう。

ルール

※同じ数を書いた人が少ない順に入賞です。

※入賞者は上位10名です。10名をこえてしまった場合は抽選で入賞者を決定します。

※入賞者には、順位に応じた賞品を郵便で送ります。入賞の数を書きながら抽選でもれてしまった人には、残念賞を送ります。

※書き入れることができる数字は、0から100までの整数のうちどれか1つだけです。それ以外の数や、2つ以上の数を書いた場合、このゲームでは失格です。ただし、トライアル大会とは関係ありません。

(参考)昨年、書いた人がもっとも少なかった数は、「75」でした。

※例えば、あなたが99と書いて、下のような結果に終わったとします。

(Aの場合)99→1人、23→3人、39→4人、50→4人……

(Bの場合)99→1人、23→1人、39→1人……

(Cの場合)99→15人、23→18人……

上のどの場合でもあなたは1位です。

Aの場合は、39と50を書いた8人のうちから抽選で6人を選んで、合計10人を入賞者とします。

Bの場合は、皆1位ですが、10人をこえてしまった場合は抽選で10人を入賞者とします。

Cの場合は、99を書いた15人のうちから抽選で10人を入賞者とします。

【問題1】 25	問題1 /6	【問題6】 (i) 216個	問題6 /10
【問題2】 (う)	問題2 /6	(ii) 2222222222	問題7 /8
【問題3】 1152	問題3 /8	【問題7】 2520通り	問題8 /12
【問題4】 39	問題4 /8	【問題8】 42.5度	問題9 /14
【問題5】 $\frac{19}{54}$ 倍	問題5 /8	【問題9】 (i) A,B,G	得点 /100 採点官印
		(ii) 1732	

※裏面に【問題10】の解答欄があります。

【問題 10】

〔考え方〕 (必ず図を描くこと)

詳細は解説参照

(答)

$$\frac{65}{8}$$

問題 10

/20