



# パズル

IN

MULTI

FOR ALL SPORTS OF JAPAN

J1・J2

J1・11  
J2・41

マークの見方

「1」: ホーム勝ち 「0」: 引き分け 「2」: ホーム負け

準備1口=100円

開催日	ホーム	vs	アウェイ	1	0	2
11/08	1 鹿島		清水	1	0	2
11/08	2 市原		C大阪	1	0	2
11/08	3 柏		広島	1	0	2
11/08	4 V川崎		福岡	1	0	2
11/08	5 磐田		東京	1	0	2
11/08	6 名古屋		京都	1	0	2
11/08	7 G大阪		川崎F	1	0	2
11/08	8 神戸		横浜	1	0	2
11/05	9 山形		大分	1	0	2
11/05	10 水戸		浦和	1	0	2
11/05	11 大宮		新潟	1	0	2
11/05	12 湘南		仙台	1	0	2
11/05	13 鳥栖		札幌	1	0	2

マルチ購入金額確認欄

トリプル(3通りマーク)の数

	0	1	2	3	4
0	100	300	900	2700	8100
1	200	600	1800	5400	
2	400	1200	3600		
3	800	2400	7200		
4	1600	4800			
5	3200	9600			
6	6400				

(単位:円)

ダブル(2通りマーク)の数

【マルチとは?】  
このシートでは、「勝ち」「引き分け」「負け」のいずれかのうち、2つにマークするダブルと、すべてにマークするトリプルにより、申し込みを行います。ダブルは最大で6試合、トリプルは最大で4試合までマークすることができます。(詳しくは、裏面へ)

私は19才以上で裏面注意事項を承諾します

18

発売: 日本体育・学校健康センター 受託: 大和銀行

上がtotoの投票券です。マルチといって、複数口を1枚にまとめて投票できるものです。右はその投票券を使って、複数口投票したものです。

Aさんは見事に2等当選！ Bさんは3等に当選！ Cさんは残念ながらあと1試合当てていれば3等という惜しい結果でした。

さて問題です。3人の結果から13試合のすべての結果を当ててください。

Aさん  
96口=9600円



2等獲得!  
(1つはずれ)

Bさん  
72口=7200円



3等獲得!  
(2つはずれ)

Cさん  
96口=9600円



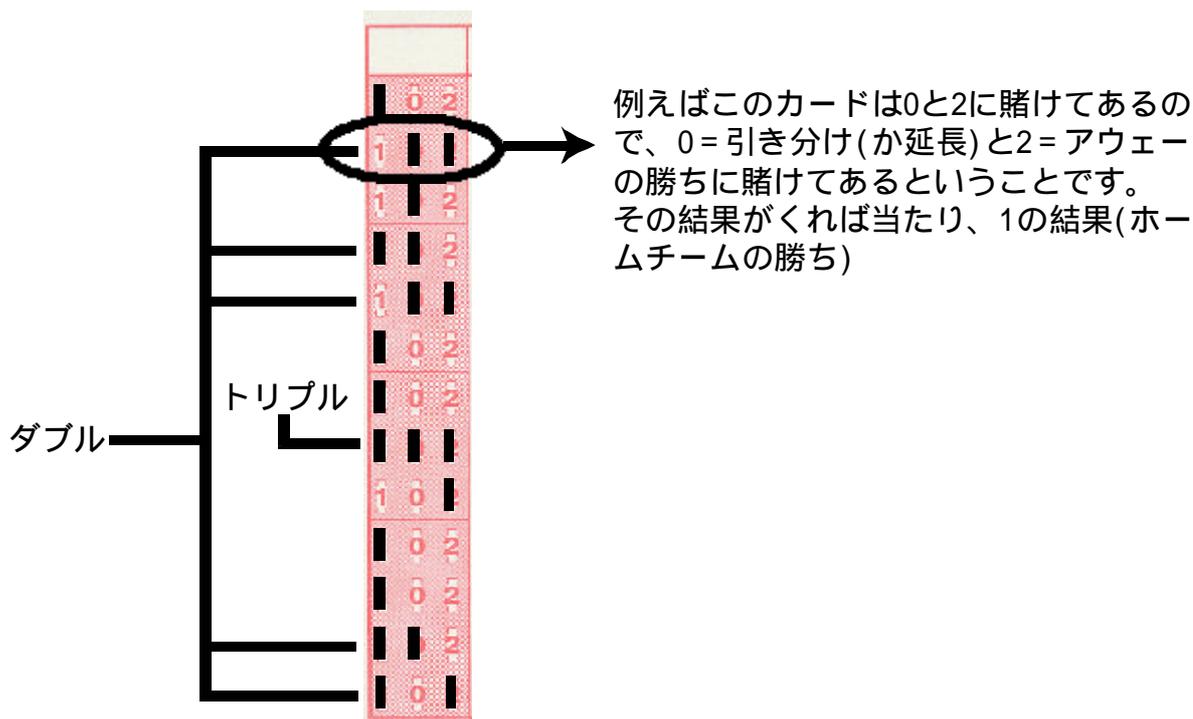
当選ならず!  
(3つはずれ)



果たして、正解の試合結果は?

## totoについての説明

- ・ totoは13試合の結果を予想するサッカーくじです。
- ・ 13試合すべての的中すると1等。1試合はずれは2等。2試合はずれは3等。3試合以上はずれは当選がありません。
- ・ 1はホームチーム(対戦カードに書かれているチームのうち左側)が勝ち、0は引き分け(J1は延長)、2はアウェーチームの勝ちを表します。
- ・ マルチ投票券では、鹿島 - 磐田の試合の場合、1と0、0と2、1と2(以上は2通り分の賭け方ということでダブルといいます)、1と0と2(こちらは3通り分の賭け方ということでトリプルといいます)といった複数の結果への賭け方が簡単にできます。(下図)
- ・ ダブルの場合は賭けた2つの予想のうち、どちらかの結果になれば当たりです。
- ・ トリプルの場合はどんな結果がきても当たりになります。すなわち買ったときからそのカードは当たりが約束されているわけです。

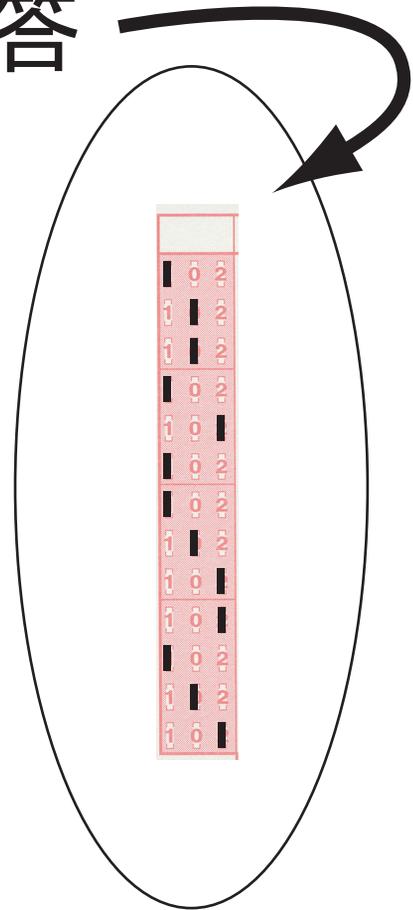
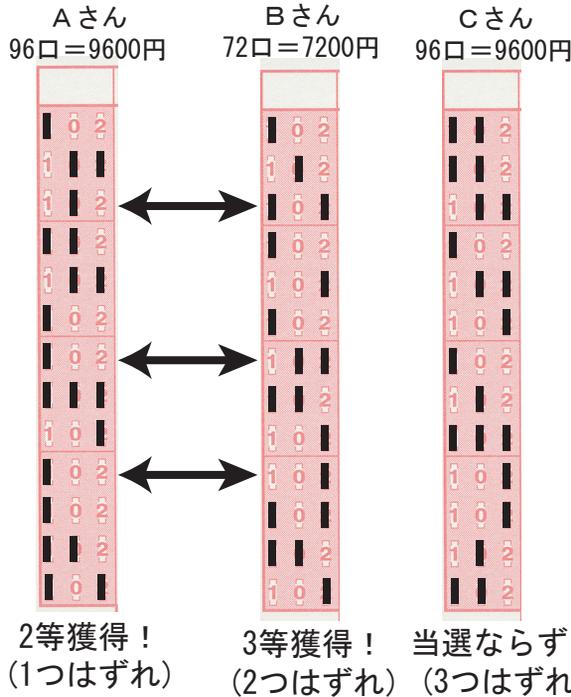




# パズル

# 解答

## 正解はこれ



この問題は一見めんどくさそうで、実はそんなに難しいものではないんです。パズルはこうでなくちゃ。

AさんとBさんで投票がまったく重なっていないカードが3つあります。上から3試合目、7試合目、10試合目です。この3試合はどちらかが当たった、あるいはどちらも外れたかのいずれかです。両者が同時に当たることのできないカードです。すなわち、一人が当たったのなら、もう一人はずしているはずのカードです。

もしも、その3試合Aさんがすべて当たったとしたらBさんは3試合はずれということになり、3等にはなりません。すなわち1試合はBさんも当たっているカードがあるはず。ということはその試合はAさんがはずしたカードとなります。残りの2試合はAさんが当たっているはずですから、逆にBさんははずしたことがわかります。

というわけで、AさんとBさんがはずしたのはこの3試合の中から出てきます。残りの10試合についてはAさんかBさんのどちらかが当たっているのですから、一点賭けしているカードから結果が求められます。

次にCさんの結果と照らし合わせると、Cさんがはずした3試合(6試合目、11試合目、13試合目)はすぐわかります。Cさんの残りの試合は全部当たっているのですから、それを考えれば13試合の結果はすぐに出てきます。