

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1 0 0 0

ファイル No. 9 9

9-J ゲーム・魔法陣

中受ゼミ G

1

ある中学校で生徒会長を決めるために選挙をしました。候補者は A, B, C, D の 4人で、全投票数 742 票のうち 529 票を開票したところ、それぞれの得票数は次のようになりました。 A : 198 票, B : 136 票, C : 116 票, D : 79 票

- (1) A は、まだ開票されていない 213 票のうち何票以上とってれば、必ず当選するといえますか。
- (2) D は、まだ開票されていない 213 票のうち何票以上とってれば、必ず当選するといえますか。

2

6人が右の図のような的にボールを当てるゲームを5回  
ずつ行いました。的に当てた得点はAの部分が一番高  
く、続いてB、Cの順になっています。的にはずれることはない  
ものとして、6人ともA、B、Cのどの部分にも必ず1回は当たり  
ました。6人の得点はみんな違<sup>ちが</sup>っていて、1位と2位の得点差は2  
点、1位と6位の得点差は12点でした。3位の得点が23点のとき、  
Aは□点、Bは□点、Cは□点です。

