

令和2年度 東京都立日比谷高等学校

推薦に基づく選抜

小論文

.....  
( 注 意 )

- 1 問題は、2ページにわたって印刷してあります。
  - 2 検査時間は**50分**で、終わりは**午前9時40分**です。
  - 3 声を出して読むではいけません。
  - 4 答えをすべて解答用紙に明確に記入し、**解答用紙だけを提出**しなさい。
  - 5 答えを直すときは、きれいに消してから、新しい答えを書きなさい。
  - 6 **受検番号**を解答用紙の決められた欄に記入しなさい。
- .....

次の文章を読んで、問1、問2に答えなさい。

集団が意思決定する方法としては、①単純多数決によって行われる方法がある。選択肢の中で各メンバーが推すもの1つに投票し、最も多かったものに決定するという単純明快な方法である。この方法は日本の地方自治体の首長選挙や衆議院選挙における小選挙区などで行われている。

また、別の方法として、②決選投票付き多数決というものがある。フランスの大統領選挙などでは、有効投票の過半数を獲得する候補者が存在しなかった場合、2週間後の2回目の投票で1位・2位候補者の決選投票を行って大統領を選出している。この方法は他にも衆議院・参議院で行われる内閣総理大臣の指名選挙にも用いられている。

さらに別の方法としては③ボルダールールと呼ばれる投票方法がある。これは選択肢が3個ある場合に、各有権者は「1位に3点、2位に2点、3位に1点」と加点して、最も多くの得点を集めた選択肢が勝つというものである。この方法は日本のプロ野球の最優秀選手(MVP)を記者の投票で選ぶとき(この場合は1位に5点、2位に3点、3位に1点であるが)や国際サッカー連盟(FIFA)の年間最優秀選手賞を選ぶときに行われている。

**図1**は、あるクラス(日比谷高校ではルームと呼ぶ)が文化祭の演目を決めるときにとった希望順位である。それぞれの席に表されているものは、希望する演目の1番から3番までの個人の希望順位が表され、投票が行われる場合は、その通りに投票が行われることとする。

なお、**図2**について、Aで6人と表されているのは、**図1**で1位を桃太郎、2位をアニー、3位をレ・ミゼラブルとした人が、6人いることを示している。**図2**下段、ボルダールールでの順位付けは、Aにおいて、桃太郎18点、アニー12点、レ・ミゼラブル6点と得点化したものを表している。Bにおいても同様に得点化し、A+Bを加えた途中経過の合計得点が1番右に表されている。

また、②決選投票付き多数決において、決選投票になる2回目の投票は、1回目の得票数第1位または得票数第2位に投じられた票数に、3位で落選した人が挙げた2位の票数がそのまま加算されるものとする。

問1 **図1**から42人の投票で、①単純多数決、②決選投票付き多数決、③ボルダールールによって選出される演目がそれぞれどれになるか、**図2**を参考にしながら60字以内で答えなさい。

問2 このクラスの演目を決定するのに、あなたなら上記3種類の方法の中からどれを採用するかを理由とともに500~540字で述べなさい。またその際、自分が採用しなかった2つの方法についても、どのような点が劣ると考えたのかを具体的に述べること。

O O R							
順位 1 2 3	演目 レ・ミゼラブル アニー 桃太郎	順位 1 2 3	演目 アニー 桃太郎 レ・ミゼラブル	順位 1 2 3	演目 桃太郎 アニー レ・ミゼラブル	順位 1 2 3	演目 レ・ミゼラブル アニー 桃太郎
順位 1 2 3	演目 桃太郎 アニー レ・ミゼラブル	順位 1 2 3	演目 レ・ミゼラブル 桃太郎 アニー	順位 1 2 3	演目 レ・ミゼラブル アニー 桃太郎	順位 1 2 3	演目 レ・ミゼラブル 桃太郎 アニー
順位 1 2 3	演目 桃太郎 レ・ミゼラブル アニー	順位 1 2 3	演目 アニー レ・ミゼラブル 桃太郎	順位 1 2 3	演目 レ・ミゼラブル 桃太郎 アニー	順位 1 2 3	演目 アニー レ・ミゼラブル 桃太郎
順位 1 2 3	演目 レ・ミゼラブル アニー 桃太郎	順位 1 2 3	演目 アニー 桃太郎 レ・ミゼラブル	順位 1 2 3	演目 アニー レ・ミゼラブル 桃太郎	順位 1 2 3	演目 桃太郎 アニー レ・ミゼラブル
順位 1 2 3	演目 桃太郎 レ・ミゼラブル アニー	順位 1 2 3	演目 レ・ミゼラブル アニー 桃太郎	順位 1 2 3	演目 桃太郎 レ・ミゼラブル アニー	順位 1 2 3	演目 アニー レ・ミゼラブル 桃太郎
順位 1 2 3	演目 桃太郎 レ・ミゼラブル アニー	順位 1 2 3	演目 レ・ミゼラブル アニー 桃太郎	順位 1 2 3	演目 桃太郎 レ・ミゼラブル アニー	順位 1 2 3	演目 アニー レ・ミゼラブル 桃太郎

図1 あるクラス(42名)の文化祭演目個人希望順位を表した座席表

		A	B	C	D	E	F
		6人	9人				8人
1位		桃太郎	桃太郎	アニー	アニー	レ・ミゼラブル	レ・ミゼラブル
2位		アニー	レ・ミゼラブル	桃太郎	レ・ミゼラブル	桃太郎	アニー
3位		レ・ミゼラブル	アニー	レ・ミゼラブル	桃太郎	アニー	桃太郎

ボルダールールでの順位付け

		A		B		ABまで	
		6人		9人			
1位	3点	桃太郎	3点×6人	桃太郎	3点×9人	桃太郎	45点
2位	2点	アニー	2点×6人	レ・ミゼラブル	2点×9人	レ・ミゼラブル	24点
3位	1点	レ・ミゼラブル	1点×6人	アニー	1点×9人	アニー	21点

図2 演目個人希望順位のまとめ(上段)、ボルダールールでの順位付け(下段)