

【010】 A～Eの5人の選手が、それぞれ赤、青、黄、緑、黒の異なる色のゼッケンを着け、長距離走を行った。次のことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。

- ・青のゼッケンの選手がゴールした後、1人おいてからAがゴールした。
 - ・Bは、赤のゼッケンの選手よりも先にゴールした。
 - ・Cは、Eよりも先にゴールした。
 - ・Dがゴールした後、3人おいてから緑のゼッケンの選手がゴールした。
 - ・黒のゼッケンの選手は、4番目にゴールした。
- 1 最初にゴールした選手は、青のゼッケンを着けていた。
 - 2 Aは、4番目にゴールした。
 - 3 黄のゼッケンの選手の次に、赤のゼッケンの選手がゴールした。
 - 4 Cは、黒のゼッケンの選手よりも先にゴールした。
 - 5 Eは、緑のゼッケンを着けていた。

【011】 スタート地点を出発して折返し地点を折り返し、同じ道に戻ってゴールとなるマラソン競争をしているA～Fの6人が、それぞれ7mほどの間隔で折返し地点にさしかかった。折り返し地点では各選手は互いにすれ違う相手を識別でき、その状況をゴール後にA、B、E、Fの4人が次のように話したとき、確実にいえることとして、最も妥当なのはどれか。

- A 私は4人目にFとすれ違ったが、4位ではなかった。
 - B 私はDに次いで折り返した。Cは6位ではなかった。
 - E 私は3人目にBとすれ違った。
 - F 折り返し地点で同順位の者はなく、折り返し後も6人の順位は変わらなかった。
- 1 Aは1位であった
 - 2 Bは3位であった
 - 3 CはDの次にゴールインした
 - 4 DはAより後にゴールインした
 - 5 Eは6位であった

【012】 A～Eの7人が横に1列に並び、同じ方向を向いている。次のア～エの条件の時、確実にいえることはどれか。

- ア：Aの右2人目はBである。
 - イ：Bの右2人目はCである。
 - ウ：Dの右3人目はEである。
 - エ：Fの右4人目はGである。
- 1 FはAの隣である。
 - 2 DはCの隣である。
 - 3 EはGの隣である。
 - 4 BはEの隣である。
 - 5 GはBの隣である。

【010】 5

2パターンある
DBACE DBCAE
青黄赤黒緑 黄青赤黒緑

【011】 2

3パターンある
ADBCFE
CDBFAE
CDBFEA

【012】 1

2パターンある
DFAEBGC
AFBDCGE