

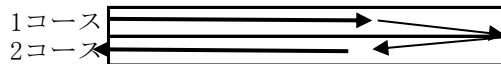
【004】 ある高校において、A～Eの5人は1～5組のそれぞれ異なる組の生徒であり、A又はEのいずれかは、1組の生徒である。A～Eの5人が体育祭で100m競争をした結果について、次のア～エのことがわかった。

ア：Aがゴールインした直後に3組の生徒がゴールインし、3組の生徒がゴールインした直後にCがゴールインした。
イ：Dがゴールインした直後に5組の生徒がゴールインし、5組の生徒がゴールインした直後にBがゴールインした。
ウ：2組の生徒がゴールインした直後に4組の生徒がゴールインした。
エ：同じ順位の生徒はいなかった。

以上から判断して、確実にいえるのはどれか。

- 1 Aは、3位であり5組の生徒であった。
- 2 Bは、5位であり4組の生徒であった。
- 3 Cは、4位であり2組の生徒であった。
- 4 Dは、2位であり3組の生徒であった。
- 5 Eは、1位であり1組の生徒であった。

【005】 25mプールを図のように1コースが往路、2コースが復路とし、A～Fの6人が縦一列で往復した。次のア～エが分かっているとき確実にいえるのはどれか。



ア：スタートしてからゴールするまで順序が入れ替わることはない。
イ：Aが最初にすれ違ったのはCであり、Cが最初にすれ違ったのはAである。
ウ：Bが最後にすれ違ったのはFであり、Fが最後にすれ違ったのはBである。
エ：Dが3番目にすれ違ったのがEであり、4番目にすれ違ったのはFである。

- 1 1番前はAである。
- 2 前から2番目はCである。
- 3 前から3番目はEである。
- 4 後ろから3番目はDである。
- 5 後ろから2番目はFである。

【006】 ある陸上競技大会において、A～Fの6人の選手が走り幅跳びをした。今、結果についてア～エのことがわかっているとすると、これらのことから確実にいえることは、次のうちどれか。

ア：Aは3位であり、FはAより下位であった。
イ：BとFの間には、3人いた。
ウ：DとEの間には、3人おり、そのうち1人はBであった。
エ：同順位のものはいなかった。

- 1 Bは1位である。
- 2 Cは4位である。
- 3 Dは5位である。
- 4 CはBより上位である。
- 5 EはCより上位である。

【004】 4

①	②	③	④	⑤
1組	3組	5組	2組	4組
A	D	C	B	E

となる。

【005】 5

ウとエの条件からFが5位であると判断できる。

【006】 2

以下の2通り完成図がある

1位-----6位

D-B-A-C-E-F

E-B-A-C-D-F