

【007】 A～Eの5人が折り返しコースでマラソン競争をした。このときの折り返し地点近くでの状況は次のようであった。

- ・ Aは3人目にCと擦れ違った。
- ・ Cは2人目にDと擦れ違った。
- ・ BはDの次に折り返した。

折り返し地点の近くで順位の変動はなかった。このとき正しくいえるのは次のうちどれか。

- 1 Aは4位で折り返した。
- 2 Bは2位で折り返した。
- 3 Cは3位で折り返した。
- 4 Dは1位で折り返した。
- 5 Eは5位で折り返した。

【008】 A～Gの7人の小学生が縦に1列に並んでいる。AとFとの間には4人がいて、GとFの間には1人が、Eから1人おいて前にCが並んでいた。次のいずれかの条件が加わると7人の並び方が確定するが、その条件はどれか。

- 1 Aのすぐ後ろはDである。
- 2 Bの前後はEとGである。
- 3 Cは先頭である。
- 4 Dは最後尾である。
- 5 EはAより後方である。

【009】 5グループでバトンの受け渡しによるリレーを行い、その最終ランナーは、それぞれ、A、B、C、D、Eであった。次の発言があるとき、Cの最終順位とEがバトンを受けたときの順位の和として妥当なのはどれか。

ただし、バトンを受け取ったときの順位と最終順位が同順位の者はいないものとする。

- A：絶えずCの後方を走っていた。
- B：ランナーを3回抜いたが、2回抜かれた。
- C：Bには、途中で1回だけ抜かれたが、1回抜き返した。
- D：先頭でバトンを渡され途中までずっと先頭を走っていたが、転んで一気に最下位になり、そのままゴールした。
- E：だれにも抜かれなかったが、先頭でゴールしなかった。

- 1 3
- 2 4
- 3 5
- 4 6
- 5 7

【007】 5

A→D→B→C→E の順

【008】 2

2の条件が入れば、CAEBGDFと確定できる。

【009】 4

2パターンある

受け渡し時	DCBAE
最終	CBAED

受け渡し時	DCABE
最終	CABED