



# MASSE 過去出題問題

## MASSE 第4回試験より

折り返しのあるコースをA、B、C、Dの4人が競走しました。

以下の4人の発言をもとに、4人がゴールした順番を考えましょう。

- A「僕は<sup>ぼく</sup>ビリではなかったよ。」  
 B「最初にCと<sup>ちが</sup>すれ違いました。」  
 C「Bとは2番目に<sup>ちが</sup>すれ違ったよ。」  
 D「私は<sup>わたし</sup>Bとは最後に<sup>ちが</sup>すれ違ったなあ……。」

なお、折り返し地点に先頭がさしかかっているから、4人がゴールするまで、順位に<sup>へんどう</sup>変動はありませんでした。また、追いぬく場合を、『すれ違<sup>ちが</sup>う』とは考えません。

(問い1)

4人のすれ違<sup>ちが</sup>い方から、次のように考えを進めてみました。以下の空らんに入る数字を答えなさい。

1位の走者は、順に  位  位  位の走者とすれ違<sup>ちが</sup>います。

2位の走者は、順に  位  位  位の走者とすれ違<sup>ちが</sup>います。

3位の走者は、順に  位  位  位の走者とすれ違<sup>ちが</sup>います。

4位の走者は、順に  位  位  位の走者とすれ違<sup>ちが</sup>います。

つまり、Cの発言から以下のことが分かる。

『Cが2位以内のとき、Bは  位。Cが2位以内でないとき、Bは  位となる。』

(問い2)

4人とも正しいことを言っていたとします。このときの4人がゴールした順番を答えなさい。

(問い3)

実は、3位になった人だけがまちがったことを言ってしまったそうです。実際に4人がゴールした順番を答えなさい。