

公務員試験

過去問攻略Vテキスト③

数的処理(上)[第2版]

TAC公務員講座 編

体験入学用抜粋版

当教材は、体験入学用の抜粋版です。
(V テキスト・講義ノートを抜粋しております。)

講義進度表

講義回	項目	講義内容
1	数的推理	方程式・不等式
2		速さ
3		整数の性質
4		場合の数, 確率
5		図形
基本演習 数的処理① 出題範囲: 数的推理 出題数: 15問		
6	判断推理	集合, 命題
7		対応関係, リーグ戦
8		トーナメント戦, 数量推理, 順序関係
9		位置関係, 暗号
10		嘘つき, 操作手順
基本演習 数的処理② 出題範囲: 判断推理 出題数: 15問		
11	空間把握	正多面体, 展開図, 立体の切断
12		投影図, サイコロ, 積み木
13		軌跡, 平面構成
14	資料解釈	実数, 構成比
15		指数, 増加率, 相関図
16		複数の資料, その他

(数的処理：講義ノート(上)P. 1)

〔MEMO〕

例題 1-2

太郎君は1個90円のリングを、花子さんは1個130円のリングをそれぞれ何個かずつ買ったところ、2人が支払った代金の合計は8,100円であった。

このとき、花子さんが買ったリングの個数として、あり得るのはどれか。

- ① 48個
- ② 50個
- ③ 54個
- ④ 58個
- ⑤ 63個

〔MEMO〕

『MEMO』

A は、中間地点で折り返し同じコースを引き返すマラソン大会に出場した。レースは出場者全員が完走し、順位変動の様子は以下のとおりであった。

スタート直後、A は上位グループに位置していたが、その後、4 人に追い越され、先頭グループの 5 人とすれ違った後でさらに 3 人に追い越された。中間地点の直前で 1 人追い抜いて 2 人とすれ違った後で折り返した。折り返した後、3 人とすれ違い、3 人追い抜いた。さらに、10 人とすれ違い、1 人に追い越された後で 4 人とすれ違った。その後は順調に順位を上げ、ゴールするまでに 4 人を追い抜いてゴールした。

この他に A に順位変動が生じていなかったとすると、確実にいえるのはどれか。

1. A のスタート直後の順位は 2 位である。
2. A の中間地点での順位は 7 位である。
3. A のゴール地点での順位は 4 位である。
4. レースに出場したのは 24 人である。
5. レースに出場したのは 26 人である。





A～E の 5 人がそれぞれ 2 つの発言をした。

A 「B は嘘をついている。E は嘘をついている。」

B 「A は嘘をついている。C は嘘をついている。」

C 「D は嘘をついている。E は嘘をついている。」

D 「A は嘘をついている。B は嘘をついている。」

E 「C は嘘をついている。D は嘘をついている。」

5 人のうち、両方とも嘘をついている者が 1 人だけいるとすると、その者としてありうる者を全て挙げているのはどれか。

ただし、残りの 4 人については、正直者とは限らない。

1. A と B
2. B と C
3. C と D
4. D と E
5. E と A



