

# 判断推理 方位・位置

## 例題 1

同じ市内にあるA～Eの5人の家について、次の(ア)～(オ)がわかっているとき、確実にいえるのはどれか。

- (ア) Aの家はEの家の南西にある。
  - (イ) Bの家はAの家の南東にある。
  - (ウ) Cの家はDの家の北東にある。
  - (エ) Dの家はBの家の南西にある。
  - (オ) Eの家はCの家の北西にある。
- 1 Aの家は最も西にある。
  - 2 Bの家より西には3人の家がある。
  - 3 Cの家より南には3人の家がある。
  - 4 Dの家の真北にはAの家がある。
  - 5 Eの家は最も北にある。

## 例題 2

平面上にA, B, C, Dの4地点があり、A, B, CはいずれもDから等距離のところにある。また、BはAの真南に、CはAから真西から30度南の方向にあり、BC間の距離は6kmである。このときDとAの距離として最も近い値は、次のうちどれか。

- 1 3.1km
- 2 3.3km
- 3 3.5km
- 4 3.7km
- 5 3.9km

## 例題 3

A～Iの9人が、コの字状の机に向かって会議をした。その着席状況は次のようである。

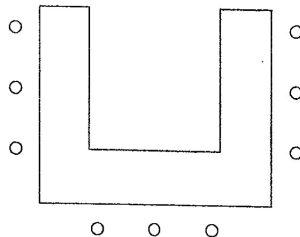
ア Bの右3人目にH、左3人目にCが着席した。

イ Iの1人おいた両隣にCとGが着席した。

ウ Fの真向かいの席の隣にGが着席した。

エ DとG、FとIとは隣り合っていない。

これらのことから確実にいえるのは次のうちどれか。



- 1 Fの両隣にはCとIが着席した。
- 2 Iの2人おいて隣にFが着席した。
- 3 DはAの向かい側に着席した。
- 4 Aの隣にHが着席した。
- 5 Bの1人おいて隣にGが着席した。

## 例題 4

図のような3階建てのマンションがあり、各室にはA～Mの13人が住んでいる。

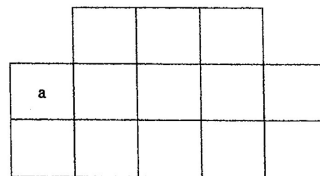
ア Fの両隣にはDとKが住んでおり、Dのすぐ上にはMが住んでいる。

イ Gの両隣にはJとMが住んでおり、Gのすぐ上にはCが、Cの左隣にはHが住んでいる。

ウ Iの両隣にはBとDが住んでおり、Bのすぐ上にはJが住んでいる。

エ Hの両隣にはCとLが住んでおり、Lのすぐ下にはAが、Aの両隣にはEとMが住んでいる。

以上のことがわかっているとき、図のaにはだれが住んでいるか。



- |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | A | 2 | E | 3 | G |
| 4 | J | 5 | M |   |   |

## 判断推理（方位・位置）

参考資料（平成 30 年 5 月 13 日実施 東京消防庁 I 類）

平面図上に A～F の異なる 6 つの地点がある。次のア～エのことがわかっているとき、確実にいえることとして、最も妥当なのはどれか。

- ア A は B、C、D、E から距離が等しい。
- イ B は A、C、D、F から距離が等しい。
- ウ C は A、B、E、F から距離が等しい。
- エ D は C から真南の方向にある。

1. A は F からちょうど南南西の方向にある。
2. B は D からちょうど東北東の方向にある。
3. C は F の真東の方向にある。
4. D と E の距離は A と F の距離と等しい。
5. E と F の距離は A と B の距離の 2 倍である。

まっすぐな道に沿って A の家と学校と B の家が順にある。A の家の所からこの道を別れてまっすぐ真南に行くと D の家があり、A、B、D 家は学校から同じ距離の所にある。また、C の家は A と D の家から同じ距離の所にある。このことから確実にいえることはどれか。

1. B の家は D の家の真東にある。
2. 学校から C の家までの距離は学校から A の家までの距離に等しい。
3. C の家と学校とを結ぶ線は、ちょうど東西を走ることになる。
4. D の家は A と B の家から同じ距離にある。
5. 学校は B の家の真西にある。