

【問1】A～Eの5人が南北に縦一列に並んでおり、前向きの者も後ろ向きの者もいる。次のことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。【p261\_Q97\*】

- ア Aの前には2人いる。      イ Bの1人おいた前にDがいる。  
 ウ Cの前には4人いる。      エ Dのすぐ後ろにEがいる。

- 1 Aが北を向いているとき、Bは南を向いている。
- 2 Bが北を向いているとき、Cは南を向いている。
- 3 Cが北を向いているとき、Dは南を向いている。
- 4 Dが北を向いているとき、Eは南を向いている。
- 5 Eが北を向いているとき、Aは南を向いている。

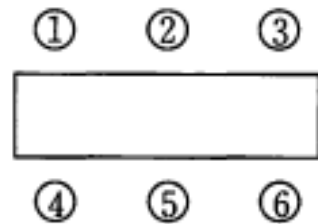
【問2】A～Fの6人が、丸いテーブルを囲んで等間隔に座っていて、次のことがわかっている。このとき、確実にいえるのはどれか。【p263\_PT23】

- ア Aの隣にCが座っている。  
 イ FはDの隣で、Bの真向かいに座っている。

- 1 AはDの真向かいに座っている。
- 2 Bの隣にはCとEが座っている。
- 3 Cの1人おいて隣にはBが座っている。
- 4 Dの隣にはEとFが座っている。
- 5 EはCの真向かいに座っている。

【問3】A～Fの男女各3人ずつが図のように座っている。次のことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。【p264\_Q100\*】

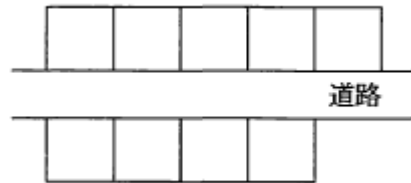
- ア 女性は並んで座らない。  
 イ A氏の隣はB嬢である。  
 ウ C嬢の向かい側はE嬢である。  
 エ D氏は真ん中ではない。



- 1 ②の席はA氏である。
- 2 ③の席はB嬢である。
- 3 F氏の向かい側は男性である。
- 4 D氏の向かい側は男性である。
- 5 A氏の向かい側は女性である。

【問4】図のように道路を挟んで並ぶ9軒の家にA~Iの9人が1軒に1人ずつ住んでいる。次のことがわかっているとき、あり得ないのはどれ【p266\_Q107\*\*】

- ア Aの家の2つおいた隣にCの家がある。
- イ Bの家の2つおいた隣にDの家がある。
- ウ Eの家の2つおいた隣にGの家がある。
- エ Gの家の1つおいた隣にBの家がある。
- オ Hの家の隣の向かいにIの家がある。



- 1 Aの家の向かいはDの家である。
- 2 Cの家の向かいはGの家である。
- 3 Eの家の向かいは家はない。
- 4 Fの家の向かいはBの家である。
- 5 Hの家の向かいはFの家である。

【問5】A~Hの8人の身長はこの順に高くなっており、Aが一番低くHが一番高い。8人が教壇に向かつて座るのに、前よりは後ろが高く、左よりは右が高くなるように座りたい。BとFの席が図のように決まっているとき、全員の座り方は何通りあるか。【p268\_Q111\*\*】

- 1 2通り
- 2 3通り
- 3 4通り
- 4 5通り
- 5 6通り



【問6】Aは散歩をかねて手紙を出しに行った。家を出て少し歩いてから右へ90°曲がり、また少し歩いてから左へ90°曲がり、さらに少し歩いてから右へ135°曲がり、さらに少し歩いて右に90°曲がって少し歩いてポストについた。手紙を投函して右に45°曲がり、北西の方に向かつて歩いて家に帰った。Aは最初どの方向に向かつて歩き出したか。【p273\_Q120\*\*】

- 1 東
- 2 北東
- 3 西
- 4 南
- 5 南西

【問7】1, 2階とも図のように4部屋ずつある2階建アパートにA~Gの7人が1人1室ずつ住んでおり、1室は空室である。次のことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。

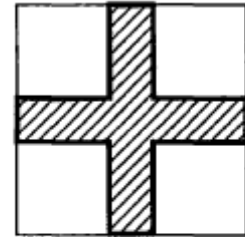
【p271\_Q116\*\*】

ア Aの部屋は、廊下を挟んでBの部屋及びGの部屋の向かいにあり、Aが自分の部屋でBの部屋の方を向くと左の方にGの部屋がある。

イ Fの部屋は、廊下を挟んでDの部屋及びEの部屋の向かいにあり、Fが自分の部屋でDの部屋の方を向くと右の方にEの部屋がある。

ウ Cの部屋の真上にBの部屋がある。

- 1 Aの部屋の真下はDの部屋である。
- 2 Cの部屋の向かいに空室がある。
- 3 Dの部屋の真上は空室である。
- 4 Eの部屋の真上はGの部屋である。
- 5 Fの部屋の真上はAの部屋である。



(斜線部は廊下で、  
上から見た図)

【問8】A~Dの4台の車が図のような交差点、に東西南北いずれか異なる方向から進入し、東西南北いずれか異なる方向へ出て行った。次のことがわかっているとき、正しくいえるのはどれか。ただし、Uターンはできないものとする。【p273\_Q118\*】

ア Aは直進した。

イ Bは西から交差点に入った。

ウ Cは左折した。

エ Dは北から交差点に入った。

- 1 Aは東から交差点に入った。
- 2 Bは直進した。
- 3 Bは右折した。
- 4 Cは南から交差点に入った。
- 5 Dは左折した。



【問9】1階も2階も3部屋ずつ並んでいる2階建のアパートが、2棟向かい合って建っている。部屋は全部で12室あることになるが、このうち2室は空室で、残りの10室にA～Jの10人が1人1室ずつ住んでいる。次のことがわかっているとき、正しくいえるのはどれか。【p270\_Q114\*\*】

- ア AはCの真下で、Gと向かい合っている。
- イ BはDの隣で、Eと向かい合っている。
- ウ FはHの真上で、空室と向かい合っている。
- エ IはJの隣で、空室と向かい合っている。
- オ GとJは別の棟に住んでいる。

- 1 BとFは別の棟に住んでいる。
- 2 BとFは違う階に住んでいる。
- 3 2つの空室は別の棟にある。
- 4 2つの空室は隣り合っている。
- 5 1階には空室はない。

【問10】A～Eの5人の家は異なる地点にあり、その位置関係について次のことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。【p275\_Q125\*\*\*】

- ア Aの家からC, D, Eの家までの距離は等しい。
- イ Cの家からA, B, D, Eの家までの距離は等しい。
- ウ Bの家からD, Eの家までの距離は等しい。

- 1 Aの家からB, Eの家までの距離は等しい。
- 2 Bの家からC, Dの家までの距離は等しい。
- 3 Bの家からC, Eの家までの距離は等しい。
- 4 Dの家からB, Eの家までの距離は等しい。
- 5 Eの家からA, Bの家までの距離は等しい。