

【025】 あるコンビニエンスストアにおいて、一定の時間帯に、A～Eの5人が来店し、買い物をした。以下はこのうちA～Dが発言したものであるが、この5人について確実にいえるのはどれか。

ただし、各自の来店は1回であったものとする。

A「私が店に入ったとき、CとEのみが店内にいた。また、店内にいたときBとDが別々に店に入ってきた。」

B「私が店に入ったとき、AとDのみが店内にいた。」

C「私が店から出たとき、AとDのみが店内にいた。」

D「私が店から出たとき、Bのみが店内にいた。」

- 1 AはEよりも先に店を出た。
- 2 3番目に店から出たのはAである。
- 3 5人のうち4人が、同時に店内にいた時間帯がある。
- 4 最初に店に入ったのはEである。
- 5 Eが店から出たとき、Cのみが店内にいた。

【026】 A～Eの5人は、親睦旅行の計画を相談するため午後6時に会議室に集まることになった。集合状況が次のア～オのとおりであったとすると、確実にいえるものはどれか。ただし、時刻は分単位で考えるものとする。

ア：AはEより遅かったが、Bよりは6分早く着いた。

イ：BはCより遅かったが、Dよりは早く着いた。

ウ：CはDより4分早く着いた。

エ：B、C、Dは遅刻したが、3人の遅刻した時間数の合計は8分であった。

オ：最も早く着いた者と最も遅く着いた者の時間差は10分であった。

- 1 AはEより2分遅れて着いた。
- 2 Bは6時3分に着いた。
- 3 Cは6時1分に着いた。
- 4 DはBより2分遅れて着いた。
- 5 EはCより5分早く着いた。

【027】 学校からO, P, Q, Rの4人の家までの距離について以下の事が分かっている。

- ・Oの家から学校に向かうと、必ず途中でRの家の前を通る
- ・学校からPの家までの距離は、学校からOの家までの距離と、学校からQの家までの距離の合計に等しい。
- ・学校からO, P, Q, Rそれぞれの家の距離は全て異なっているものとする。

次のア、イ、ウの推論について正しいものはどれか。

ア：4人の家の中で、最も学校に近いのはRの家である。

イ：4人の家の中で、学校から最も遠いのはPの家である。

ウ：学校からOの家までの距離は、学校からQの家までの距離より近い。

- 1 アだけ正しい
- 2 イだけ正しい
- 3 ウだけ正しい
- 4 アとイが正しい
- 5 イとウが正しい

【025】 2

まず、CとEのどちらが先かはわからないが、その後はADBの順で入店している。  
退店は、ECADBの順となるので、正解は2。

【026】 3

E 5 : 55  
A 5 : 56  
C 6 : 01  
B 6 : 02  
D 6 : 05

【027】 2 イだけ正しい

そこまで難しくない