

【027】 A～F の 6 個の商品を 3 つの空の袋に次の 4 つの条件をすべて満たすように入れたところ、どのように入れてもある袋の中身は B だけとなった。4 つ目の条件の に入るものは、次のうちではどれか。

〔条件〕

- ・ A を入れる袋には、他の商品を 2 個入れる。
- ・ C を入れる袋には、他に商品を 1 個入れる。
- ・ B と C は同じ袋に入れない。
- ・ は同じ袋に入れる。

- 1 A と D
- 2 A と E
- 3 C と D
- 4 C と F
- 5 E と F

【028】 ある売店では、カレーパン、メロンパン、サンドイッチの 3 種類のパンを売っており、カレーパンとメロンパンの値段はそれぞれ 1 個 120 円、サンドイッチの値段は 1 個 240 円である。ある日、3 種類のパンがそれぞれ 2 個ずつ売れ残っているときに、A～E の 5 人が、A、B、C、D、E の順に売店を訪れ、また、買ったパンについて次の発言をしているとき、E について確実にいえるのはどれか。ただし、各人が店を訪れている間、他に客はいなかった。

- A 「240 円分買ったが、サンドイッチは買っていない。」
- B 「1 個買ったが、A が買ったものは買っていない。」
- C 「240 円分以上買ったが、A が買ったものも B が買ったものも買っていない。」
- D 「私が欲しいものは 2 種類とも売り切れていたので何も買わなかった。」
- E 「私が欲しいものは売り切れていたもので、仕方なく残っていたものをすべて買った。」

- 1 カレーパンとメロンパンを買った。
- 2 サンドイッチを 2 個買った。
- 3 A が買ったパンと同じものを買った。
- 4 B が買ったパンと同じものを買った。
- 5 C が買ったパンと同じものを買った。

【027】 5 EとF

この条件があれば、どうやってもある袋はBだけになる。

【028】 4 Bが買ったパンと同じものを買った。

まず、AとBとCの発言から考えられるものを記載していく。

Aが240円分買った、サンドイッチを買っていないのでカレーパンとメロンパンを1個ずつか、同じものを2個買ったということになる。

○Aがカレーパンとメロンパンを1個ずつ買った場合。

Bがサンドイッチ

Cが買うものが無い

→このため、Aは同じものを2個買ったとわかる。

○Aがカレーパンを2個買った場合

・Bがメロンパンを1個買った場合

Cはサンドイッチを2個買ったことになる。

→Dが購入しようとしていたものが2種類売り切れていないといけないため。

Eは残ったメロンパン1個を買った

・Bがサンドイッチを1個買った場合

Cはメロンパンを2個買ったことになる。(上と同じ理由)

Eは残っていたサンドイッチ1個を買った。

○Aがメロンパンを2個買った場合。

・Bがカレーパンを1個買った場合

Cはサンドイッチを2個買ったことになる。(上と同じ理由)

Eは残ったカレーパン1個を買った

・Bがサンドイッチを1個買った場合

Cはカレーパンを2個買ったことになる。(上と同じ理由)

Eは残っていたサンドイッチ1個を買った。