

【034】 A、B、C、Dの4人がピクニックに行くことになり、ブドウ・ミカン・キウイ・リンゴのうち、互いに異なる果物を持参し、それを他の1名に分けて食べることにした。その結果、全員が自分の持参した果物と他1種類の2種類の果物を食べる事ができた。次のことがわかっているとき、Dについていえることはどれか。

- ・Aはブドウを持参した。
- ・ミカンを持参した者は、Bに果物を分けた。
- ・BはCに果物を分けた。
- ・リンゴとキウイの2種類を食べた者はいたが、リンゴとミカンの2種類を食べた者はいなかった。

- 1 Dはミカンとブドウを食べた。
- 2 Dはミカンとキウイを食べた。
- 3 Dはリンゴとキウイを食べた。
- 4 Dはキウイとブドウを食べた。
- 5 Dはブドウとリンゴを食べた。

【035】 共同生活をしているA～Fの6人が、次の表のように、月曜日から始まる4週間分の資源とごみの当番表を作成することになった。この地域の収集日は、月曜日と木曜日は燃やすごみ、火曜日は容器包装プラスチック、水曜日は資源、第2、第4金曜日は燃やさないごみとなっている。今、2人一組で6日ずつ、当番を担当するに当たり、A～Fの各人が、次のような要望を出した。これらの要望を全て満足するように当番表を作成したとき、確実にいえるのはどれか。

- A 木曜日は全て担当したい。Fと組むことができない。
- B 同じ週で4回担当したい。全員と担当したい。
- C 第1週と第2週に担当したい。木曜日は担当できない。
- D 第2週と第3週に6回連続して担当したい。Cと組むことができない。
- E 燃やすごみの日だけ担当したいが、第3木曜日は担当できない。Fと組むことができない。
- F 水曜日は担当できない。

資源とごみの当番表

曜日	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日
種別	燃やすごみ	容器包装プラスチック	資源	燃やすごみ	燃やさないごみ
第1週	1	2	3	4	5
第2週	8	9	10	11	12
第3週	15	16	17	18	19
第4週	22	23	24	25	26

- 1 Aは、第3週に2回担当する。
- 2 Bは、Eと2回一緒に担当する。
- 3 Cは、燃やさないごみを担当する日はない。
- 4 Dは、水曜日に2回担当する。
- 5 Fは、月曜日に担当する日がある。

【034】 1 Dはミカンとブドウを食べた。

順に解いていけば、以下の表の通りになる。

	ブドウ	ミカン	キウイ	リンゴ
A	持参			貰う
B		貰う	持参	
C			貰う	持参
D	貰う	持参		

【035】 3 Cは、燃やさないごみを担当する日はない。

表を1つずつ埋めていってもいいが、今回のケースだとCとDの発言から選択肢3だと判断できる。

Cは第1週と第2週を担当する、Dは第2週と第3週を連続して担当し、Cとは組まない。

このことからDは必ず第2週の「燃やさないごみ」の日を担当することになり、Cが燃やさないごみの日に当たることが無くなる。