

【040】A～Fの6人は、図書館でそれぞれ1冊の本を読んだ。AとDは同時に本を読み始め、その10分後にBとEが同時に本を読み始め、さらに、その10分後にCとFが同時に本を読み始めた。次のことが分かっているとき、A～Fがそれぞれ本を読み始めてから読み終わるまでに要した時間について確実にいえるのはどれか。

ただし、6人とも、本を読み始めてから読み終わるまで、本を読むことを中断することはなかったものとする。

- AとEが本を読み始めてから読み終わるまでに要した時間は、同じであった。
- Bが本を読み始めてから読み終わるまでに要した時間は、Eのそれよりも4分短かった。
- Cは、Bよりも先に本を読み終わり、Aよりも後に本を読み終わった。
- Dは、Bが本を読み終わって1分後に本を読み終わった。
- Eは、Fが本を読み終わって4分後に本を読み終わった。

- 1 Aは、6人の中で3番目に短かった。
- 2 Bは、6人の中で2番目に短かった。
- 3 Cは、6人の中で最も短かった。
- 4 Dは、6人の中で4番目に短かった。
- 5 Fは、6人の中で3番目に短かった。

【041】6人の歌手A～Fが客席を向いて横一列に並んでいる。これを客席から見たときの様子について、次のことが分かっているとき、正しく言えるのはどれか。

- ・AはCよりも右側におり、AとCは隣り合っていない。
- ・AとDの間にいる歌手は1人である。
- ・BはFよりも左側におり、BとFの間にいる歌手は3人である。
- ・DはEよりも左側にいる。

- 1 Aは右から4番目にいる。
- 2 Bは左端にいる。
- 3 CとDの間にいる歌手は1人である。
- 4 Dは右から2番目にいる。
- 5 EとFは隣り合っている。

【040】 3 Cは、6人の中で最も短かった。

AとEの要した時間が同じなので、これを1時間として考えるとわかりやすい。

	読み始め	終わり	かかった時間
A	0 : 00	1 : 00	60分
D		1 : 07	67分
B	0 : 10	1 : 06	56分
E		1 : 10	60分
C	0 : 20	1 : 06	46分
F			

3つ目の条件から、Cが読み終えた時間は、1 : 01~1 : 05の間となり、要した時間は41分~45分となる。

【041】 3 CとDの間にいる歌手は1人である。

左 CBDEAF 右