

2. 図表の読み取り

1 節で経験した「図表の読み取り」問題を、引き続き演習しましょう。

【課題 3】 下表は、ある商品の 4 半期別の売上高を調べたものである。なお、この商品は、国内では A、B、C、D の 4 社が商品を販売しているものとする。

(単位：百万円)

| | 4~6 月 | 7~9 月 | 10~12 月 | 1~3 月 | 合計 |
|-----|-------|-------|---------|-------|-----|
| A 社 | 95 | 203 | | 119 | 461 |
| B 社 | 174 | 68 | 13 | 8 | 263 |
| C 社 | 92 | 107 | 360 | 36 | 595 |
| D 社 | 20 | | 75 | | 226 |

(1) 4 社の 10~12 月の売上高はいくらか。

- A. 488 百万円 B. 490 百万円 C. 492 百万円 D. 494 百万円
E. 496 百万円 F. 498 百万円 G. 500 百万円 H. 502 百万円
I. 504 百万円 J. A から I のいずれでもない

(2) D 社において 1~3 月の売上高は、7~9 月の売上高のちょうど 50% に当たる。D 社の 7~9 月の売上高はどれだけか (必要なときは、最後に十百万円の位を四捨五入すること)。

- A. 15 百万円 B. 46 百万円 C. 50 百万円 D. 62 百万円
E. 87 百万円 F. 105 百万円 G. 132 百万円 H. 142 百万円
I. 149 百万円 J. A から I のいずれでもない

【課題 4】 次の表は、ある年の A 県、B 県、C 県の穀物消費量を調べたものである。

(単位：万 t)

| | 米 | トウモロコシ | 小麦 | アワ | 合計 |
|-----|----|--------|-----|----|-----|
| A 県 | 91 | 207 | 57 | | 410 |
| B 県 | 92 | 188 | 75 | 20 | 375 |
| C 県 | 99 | 104 | 287 | 40 | 530 |
| D 県 | 20 | | 60 | | 257 |

(1) A 県におけるアワの消費量は、A 県の穀物消費量全体の何%にあたるか (必要なときは、最後に小数点以下第 1 位を四捨五入すること)。

- A. 11% B. 12% C. 13% D. 14%
E. 15% F. 16% G. 17% H. 18%
I. 19% J. A から I のいずれでもない

(2) D 県におけるアワの消費量は、トウモロコシの消費量の 60%に当たる。D 国のトウモロコシの消費量はどれだけか（必要なときは、最後に小数点以下第 1 位を四捨五入すること）。

- A. 22 万 t B. 55 万 t C. 67 万 t D. 71 万 t
E. 88 万 t F. 103 万 t G. 111 万 t H. 123 万 t
I. 137 万 t J. A から I のいずれでもない

3. 割合の計算

「割合」についても、旧 SPI 時代から頻出です。ある意味、他の問題を解く際の基礎にもなりますので、しっかり演習しましょう！

ポイントとしては、「全体数×割合=内訳数」を使うことと、その際に「全体数」として何が仮定されているのか誤らないことの2点が挙げられます。

【例題2】（目標3分）

あるフィットネスクラブには200人の会員がいて、その内60%が男性会員だった。

(1) 女性会員の中で、30%が外国人であった。日本人の女性会員は何人いるか。

- A. 50人 B. 51人 C. 52人 D. 53人
E. 54人 F. 55人 G. 56人 H. 57人
I. 58人 J. AからIのいずれでもない

(2) 男性会員が更に24人増加した場合、日本人の女性会員は全体の何%になるか（必要なときは、最後に小数点以下第1位を四捨五入すること）。

- A. 20% B. 21% C. 22% D. 23%
E. 24% F. 25% G. 26% H. 27%
I. 28% J. AからIのいずれでもない

(1) 解答 G. 56人

問題文の条件には、「60%が男性会員」とあるので、女性会員の比率は全体の40%である。フィットネスクラブの会員数は200人だから、女性会員の数は以下の通りである。

$$200 \times 0.4 = 80 \text{ (人)}$$

次に、設問の条件では「女性会員の中で30%が外国人」とあるので、女性会員の70%は日本人である。従って、女性会員80人の70%を求めれば良い。

$$80 \times 0.7 = 56 \text{ (人)}$$

(2) 解答 F. 25%

男性会員が24人増加すると、フィットネスクラブの会員数は全部で224人になる。

(1) より、日本人女性会員は56人だから、全体に占める女性会員の比率は、

$$56 \div 224 = 0.25$$

であるから、答えは25%である。

【課題 3】

ある自治体は 9000 人の人口である。未成年は 35%の割合である。

(1) 成年のうち、40%が 50 歳以上だった。50 歳以上の人口は何人か。

- A. 1850 人 B. 1930 人 C. 2060 人 D. 2170 人
E. 2290 人 F. 2340 人 G. 2480 人 H. 2530 人
I. 2640 人 J. A から I のいずれでもない

(2) 未成年 150 人が別の自治体に移転した場合、未成年は全体の何%になるか (必要なときは最後に小数点以下第 1 位を四捨五入すること)。

- A. 10% B. 21% C. 34% D. 40%
E. 55% F. 63% G. 76% H. 80%
I. 92% J. A から I のいずれでもない

【課題 4】

A 県の県境に近い B 山には、今年 42 万人の登山客が訪れた。その内 45%が A 県内からの登山客であった。

(1) 県外からの登山客の内、58%が女性の登山客であった。A 県外からの男性の登山客は約何人か。

- A. 90000 人 B. 92000 人 C. 93000 人 D. 94000 人
E. 95000 人 F. 96000 人 G. 97000 人 H. 98000 人
I. 99000 人 J. A から I のいずれでもない

(2) 県外からの登山客の内、80%が隣接する C 県からの登山客であった。C 県からの登山客は全体の何%になるか？

- A. 35% B. 38% C. 40% D. 42%
E. 44% F. 47% G. 49% H. 50%
I. 52% J. A から I のいずれでもない