

WEB 体験講義

科目：判断推理

【URL】

https://us02web.zoom.us/rec/share/XuuQefrofiqxHeGJ0HGi-ddKal4vTcRiACQ70L__SyIu-

[xFgJ52Zb7cMSV0MuzI.bHjT106CiWQ-7yIu](https://us02web.zoom.us/rec/share/XuuQefrofiqxHeGJ0HGi-ddKal4vTcRiACQ70L__SyIu-xFgJ52Zb7cMSV0MuzI.bHjT106CiWQ-7yIu)



【パスコード】

PNK25=5t

※URL は他の方には教えないようにしてください。無断転載も禁止しております。

1 重さのすべて異なる6つの分銅A～Fがある。FはCより重くA・Eより軽い。DはC・Bより重くFより軽い。このとき、確実にいえるのはどれか。

- 1 Aは最も重い。
- 2 Bは最も軽い。
- 3 Cは2番目に軽い。
- 4 Dは4番目に重い。
- 5 Eは2番目に重い。

2 A～Fの6人の所持金を調べたところ、AはEより少なく、BはCより少なかった。またFはD、Eより多く、DはAより多かった。このとき、所持金の最も多い者と所持金の最も少ない者が確定するためには、次のうちのどれがわかればよいか。

- 1 AはFより少ない。
- 2 BはDより多い。
- 3 CはAより少ない。
- 4 DはEより少ない。
- 5 FはCより多い。

3 往路と復路が同一のコースであるマラソン大会に18人が参加した。参加者のうちの2人AとBについて次のア、イのことがわかっている。このとき、A、Bはそれぞれ何位でゴールインしたか。

ア Aは、折返点に到達するまでに8人とすれ違い、2人を抜いた。また、Aは折返点からゴールまでの間に5人を抜き3人に抜かれた。

イ Bは、折返点に到達するまでに3人を抜いた。また、Bは折返点からゴールまでの間に7人とすれ違い、2人を抜いたが誰にも抜かれなかった。

- | | A | B |
|---|----|----|
| 1 | 5位 | 9位 |
| 2 | 6位 | 7位 |
| 3 | 6位 | 8位 |
| 4 | 7位 | 8位 |
| 5 | 7位 | 9位 |

4 A～Eの5人は、文学部・法学部・経済学部・理学部・医学部のいずれかの学生でありそれぞれ異なっていて、次のア～オのことがわかっている。このとき、正しいのはどれか。

ア Aは先日、法学部生、経済学部生、Bと一緒に飲みに行った。

イ 文学部生の母親は、Bの母親の大学時代の友人である。

ウ 医学部生、文学部生およびC、Eの4人はよく集まって麻雀をする。

エ Cと経済学部生は幼な馴染みである。

オ Bと医学部生とDの3人は同じ高校の出身である。

- 1 Aは理学部生である。
- 2 Bは経済学部生である。
- 3 Cは理学部生である。
- 4 Dは法学部生である。
- 5 Eは経済学部生である。

5 A～Dの4人は、囲碁・将棋・連珠・オセロのうちそれぞれ2つの趣味を持っている。次のア～オのことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。

- ア 囲碁・将棋・連珠・オセロを趣味とする者はそれぞれ2人、3人、1人、2人いる。
 - イ Aは囲碁と将棋を趣味としている。
 - ウ Bは将棋を趣味としている。
 - エ Cは連珠を趣味としている。
 - オ Dは囲碁を趣味としている。
- 1 BとCには共通の趣味はない。
 - 2 Bは囲碁を趣味としている。
 - 3 Cはオセロを趣味としている。
 - 4 CとDには共通の趣味はない。
 - 5 Dは将棋を趣味としている。

6 A～Eの5人は、野球、バレーボール、バスケットボール、サッカー、ハンドボールの5種類のスポーツのうちいくつかのチームに入っているが、そのことについて、次のように言っている。

- A：野球チームに所属しているのは、私とCを含めて3人だ。また、バレーボールチームに所属しているのは、私を含めて2人だ。
 - B：3種類のチームに所属しているのは、私を含めて2人である。また、4種類以上のチームに属する者はいない。
 - C：バスケットボールチームに所属しているのは、私を含めて3人いる。
 - D：サッカーチームに所属しているのは私を含めて2人いる。私は、バスケットボールチームにも入っている。
 - E：ハンドボールチームに所属している者はCを含めて2人いる。私とCは同じチームに所属していない。
- 以上のことから、正しいのはどれか。
- 1 Aは3種類のチームに所属している。
 - 2 BとCは、完全に同じチームに所属している。
 - 3 Dはバレーボールチームに所属している。
 - 4 DとEは、完全に同じチームに所属している。
 - 5 Eはハンドボールチームに所属している。

7 A～Cの3人はX社、Y社、Z社のうちそれぞれ異なる会社の社員であり、年齢は19歳、22歳、27歳のいずれかでそれぞれ異なっている。さらに次のア～ウのことがわかっているとき、正しくいえるのはどれか。

- ア Cは27歳であるがY社の社員ではない。
 - イ Y社には未成年の社員はいない。
 - ウ AはZ社の社員ではなく、また22歳でもない。
- 1 AはY社の社員で19歳である。
 - 2 BはX社の社員で22歳である。
 - 3 BはY社の社員で22歳である。
 - 4 CはX社の社員で27歳である。
 - 5 CはZ社の社員で19歳である。

8 阿部・五十嵐・内山・遠藤の4人の出身大学はA大学・B大学・C大学・D大学のいずれかでそれぞれ異なり、職業は会社員・県職員・大学助手・高校教諭のいずれかでそれぞれ異なっている。また4人の年齢は25歳・26歳・27歳・28歳のいずれかでそれぞれ異なっている。次のア～エのことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。

- ア 阿部とA大卒の者とは2歳違う。
 - イ 遠藤は高校教諭であり、県職員より2歳年上である。
 - ウ 大学助手は27歳である。
 - エ 内山は、C大卒の者より1歳年下であり会社員より1歳年上である。
- 1 阿部は25歳である。
 - 2 五十嵐はA大卒である。
 - 3 内山はD大卒である。
 - 4 内山は大学助手である。
 - 5 遠藤はB大卒である。

9 50人いるあるクラスで4問からなる試験を実施したところ、問1の正解者は46人、問2の正解者は40人、問3の正解者は34人、問4の正解者は27人であった。このとき、確実にいえるのはどれか。

- 1 全問正解者が少なくとも1人いる。
- 2 全問正解者はいない。
- 3 問1と問2に正解した者は36人である。
- 4 問1と問2と問3に正解した者は23人以上いる。
- 5 問1と問2と問4に正解した者は13人以上いる。