

(課題処理)

【例題. 1】 A, B, Cの三つの国家資格の保有状況について次のことが分かっているとき, BとCを持っているがAを持っていない人は何人か。

- Aを持っている人は60人, Bを持っている人は50人いた。
- AとBを持っているが, Cを持っていない人は12人いた。
- AとCを持っているが, Bを持っていない人は15人いた。
- AもBも持っていない人は10人いたが, そのうちCを持っている人は2人いた。
- A, B, Cのいずれも持っていない人と, A, B, Cの全てを持っている人は同じ数だった。
- Aのみを持っている人と, Bのみを持っている人は同じ数だった。

1. 2人
2. 3人
3. 4人
4. 5人
5. 6人

【正答 4】

(課題処理)

【例題. 2】 A～Eの5人は、回転ずし店で夕食をとった。すしの値段は表のとおりであった。次のことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

ネタ	一皿の値段
いか	200円
たこ	200円
いくら	300円
まぐろ	300円
うに	400円
たい	400円

- 5人は、それぞれ3皿以上注文した。
- 5人が注文した金額の合計は5,000円であった。
- 注文した金額が最も多かったのはAで、1,600円であった。
- 5人とも、「まぐろ」を注文した。
- A, B, Cは、「いくら」を注文した。
- Dは、200円のすしを2皿、300円のすしを1皿、400円のすしを1皿の合計4皿を注文した。
- 同じネタを2皿以上注文した者はいなかった。

1. Aは「たこ」を注文した。
2. Bは200円のすしを2皿注文した。
3. Cが注文した金額は800円であった。
4. Dは「うに」を注文した。
5. Eは400円のすしを1皿注文した。

(数的処理)

【例題. 3】 ある小学校の1年生は、女子の人数が男子の人数のちょうど95%である。1年生全員を大教室に集めて授業をすることを計画したが、この大教室に備え付けられている座席数は79で、男子又は女子だけなら全員が着席できるが、1年生全員が着席するには備え付けられている座席の数では足りなかった。このとき、この小学校の1年生は何人か。

1. 78人
2. 104人
3. 117人
4. 130人
5. 156人

【正答 3】

(数的処理)

【例題. 4】 ある部署の社員数は20人で、年齢別の内訳は50歳代が3人、40歳代が6人、30歳代が6人、20歳代が5人となっている。この部署で年末に旅行会を行うこととし、企画委員を50歳代から1人、40歳代から1人、30歳代から2人、20歳代から2人選ぶことにした。このとき、委員として選ばれる社員の組合せは何通りあるか。

1. 540通り
2. 1,080通り
3. 2,700通り
4. 4,050通り
5. 5,400通り

【正答 3】

(資料解釈)

【例題. 5】 次の表は、ある工場の5年間の機械故障件数とそれに伴う負傷者数を機械の種類別に調べたものである。この表から確実にいえるのはどれか。

機械の種類	故障件数	負傷者数
機械A	70	18
機械B	440	109
機械C	47	18
機械D	54	43

1. 機械Dは故障1件当たりの負傷者数が最も多い。
2. この工場では機械Cの数が最も少ない。
3. 機械Aと機械Cは、負傷者を伴う故障の発生する割合が等しい。
4. この工場の1年当たりの故障件数は120件を下回る。
5. 機械Bは1台当たりの故障件数が最も多い。

(自然科学)

【例題. 6】 化学反応に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 化学反応では熱の出入りがみられ、酸化は一般に吸熱反応であり、使い捨てカイロには鉄の酸化が利用されている。
2. 物質が電子を失う変化を還元、逆に電子を得る変化を酸化といい、両者をまとめて酸化還元反応という。
3. メタン( $\text{CH}_4$ )などの炭化水素を完全燃焼させると、二酸化炭素と水が生じる。
4. 水素と酸素が化合すると水が生じるが、水を水素と酸素に分解することはできない。
5. 塩化ナトリウム( $\text{NaCl}$ )を水に溶かすとナトリウムは陰イオン、塩素は陽イオンとして電離する。

【正答 3】

(人文科学)

【例題. 7】 第二次世界大戦後の冷戦に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 米国のアイゼンハウアーが西欧諸国への大規模な経済復興援助計画であるニューディール政策を実施したことに対し、ソ連は封じ込め政策を実施し、西欧諸国への援助を妨害した。
2. 米国とソ連はそれぞれ集団防衛体制の整備を急ぎ、米国や西欧諸国等は北大西洋条約機構を結成し、ソ連もワルシャワ条約機構を組織して対抗した。
3. ソ連のブレジネフが、スターリン批判を行うとともに、東欧諸国の自立を促したことで、ハンガリーではティトーによる軍事独裁体制が崩壊し、民主化が達成された。
4. キューバ危機は、ソ連の支援を受けたカストロによるキューバ革命に対し、米国のニクソンが軍事介入を宣言したために発生したが、クーデターでカストロが失脚したことにより危機は回避された。
5. キューバ危機後、ソ連はコミンフォルムを結成し、対米強硬路線をとったが、米国のケネディはジュネーヴ4巨頭会談を開いて平和十原則を提唱するなど融和路線をとった。

【正答 2】

(人文科学)

【例題. 8】 次のア, イ, ウに当てはまる語の組合せとして最も妥当なのはどれか。

- Mike is very proud  winning the first prize in the contest.
- Bill is responsible  the international cultural exchange program.
- Jennifer is not satisfied  her new post.

ア    イ    ウ

1. in    for    on
2. in    for    with
3. in    to    with
4. of    for    with
5. of    to    on

【正答 4】

(社会科学)

【例題. 9】 各国の政治体制に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 英国は、政府の基盤を議会に求める議院内閣制を採用しており、終身議員からなる下院において、自由党と社会党による二大政党制が維持されている。
2. 米国は、行政権が立法権に優越する大統領制を採用しており、直接選挙で選ばれる大統領は、議会を解散する権限や法案提出権を有する。
3. 中国は、共産党の指導に基づく社会主義政治体制を採用しており、最高の権力機関は一院制の全国人民代表大会であり、この下に行政を担当する国務院がある。
4. ロシアは、社会主義の理念の下、共産党の一党支配による大統領制を採用しており、各州ごとに住民が大統領選挙人を選び、大統領選挙人が大統領を選出する。
5. フランスは、主権者である国民の代表機関である議会に権力を集中させる制度を採用しており、複数政党制は認められていない。

【正答 3】

(社会科学)

【例題. 10】 次は、外国為替相場に関する記述であるが、A, B, Cに当てはまるものの組合せとして最も妥当なのはどれか。

自国通貨と外国通貨との交換比率を外国為替相場（為替レート）という。現在、ほとんどの先進国では、 が採用されており、為替レートは外国為替市場における  によって決定される。

例えば、1ドル=100円から1ドル=200円になった場合には、 への変化という。貿易での決済がドルで行われる場合、 になると、日本の輸出産業にとって有利である。

	A	B	C
1. 固定為替相場制		需要と供給の関係	円安・ドル高
2. 固定為替相場制		各国政府間の取決め	円高・ドル安
3. 変動為替相場制		需要と供給の関係	円安・ドル高
4. 変動為替相場制		需要と供給の関係	円高・ドル安
5. 変動為替相場制		各国政府間の取決め	円高・ドル安

【正答 3】

- \* 著作権の関係により、文章理解（和文、英文）の問題については掲載しておりません。
- \* 試験問題例の内容に関するご質問については、お答えしておりません。