

経験者事務(ICT) 教 養 問 題

令和7年度施行 特別区職員 経験者採用試験・選考【秋試験】

指示があるまで開いてはいけません。

注 意

- 1 問題集は 15 ページ、解答時間は 1 時間です。
- 2 問題は全部で 20 問あり、全て**必須解答**の問題です。
- 3 解答方法は次のとおりです。
例【No. 1】東京都にある特別区の数はいくつか。
1 21 2 22 3 23 4 24 5 25
正答は「3 23」なので、解答用紙の問題番号の次に並んでいるマーク欄の「① ② ③ ④ ⑤」の中の「③」を鉛筆で塗りつぶし、
「① ② ● ④ ⑤」とマークしてください。
- 4 解答は必ず解答用紙にマークしてください。問題集にマークしても採点しません。
- 5 解答用紙への記入に当たっては、解答用紙の（記入上の注意）をよく読んでください。
- 6 各問題とも正答は 1 つだけです。マークを 2 つ以上付けた解答は誤りとします。
- 7 計算を要する場合は、問題集の余白を利用してください。解答用紙は絶対に使ってはいけません。
- 8 問題の内容に関する質問には、一切お答えしません。
- 9 問題集を切り取ることは固く禁じます。
- 10 問題集は、持ち帰ってください。

必須解答の問題

【No. 1】～【No. 20】

(P 1 ～ P15)

【No. 6】 A～Fの6人がチェスの試合を総当たり戦で行った。今、試合の結果について、次のア～カのことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

- ア Aは、4勝だった。
- イ Bは、3勝1敗1引き分けだった。
- ウ Cは、少なくとも2試合引き分けだった。
- エ Dは、1勝3敗1引き分けだった。
- オ Eは、5敗だった。
- カ Fは、2勝3敗だった。

- 1 Aは、Cに勝てなかった。
- 2 Bは、Dと引き分けた。
- 3 Cは、Fに負けた。
- 4 Dは、Bに負けなかった。
- 5 Fは、Dに負けた。

【No. 7】 ある暗号で「シモツケ」が「春320, 夏570, 秋403, 冬402」、
「ハナモモ」が「春610, 夏150, 秋705, 冬507」で表されるとき、同じ暗号の法則で
「春230, 夏240, 秋501, 冬203」と表されるのはどれか。

- 1 「イヌマキ」
- 2 「カルミア」
- 3 「クチナシ」
- 4 「ネムノキ」
- 5 「ミツマタ」

【No. 8】 A～Dの4人は、ある週に2回、イタリアンレストランでそれぞれ1枚ずつピザを注文した。ピザには、トマト、ペパロニ、マッシュルームの3種類のトッピングがあり、ピザ1枚に対して複数の種類をトッピングすることも、何もトッピングしないこともできる。ただし、同じ種類のトッピングは、ピザ1枚につき1人1個までとする。次のア～カのことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

ア Aがペパロニをトッピングしたのは、2回の注文のうち、いずれか1回だけだった。

イ Cがトマトをトッピングしたのは、2回目だけだった。

ウ Dは1回目に何もトッピングしなかった。

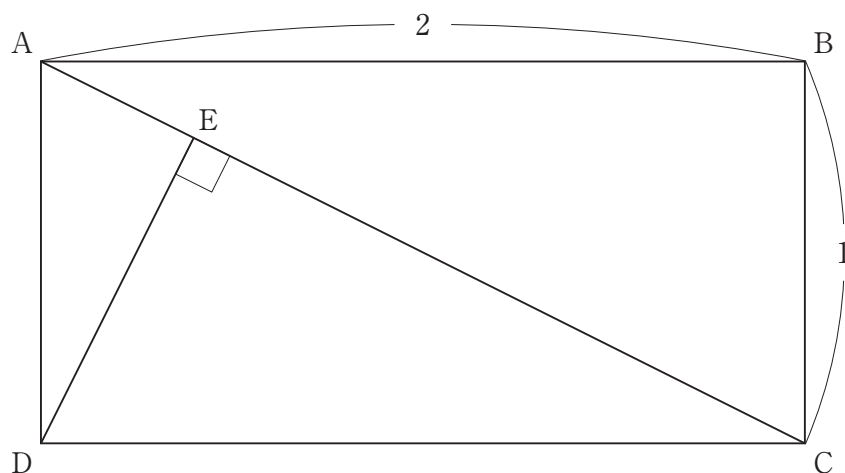
エ 1回目にマッシュルームをトッピングした人は、2回目にトマトをトッピングしなかった。

オ 2回の注文とも、トマトは1人、ペパロニは3人、マッシュルームは2人がトッピングした。

カ 2回の注文を合わせたトッピングの延べ個数は、Cが他の3人より多かった。

- 1 Aは2回目にトマトをトッピングした。
- 2 Bは2回目にペパロニをトッピングしなかった。
- 3 Cは1回目にマッシュルームをトッピングした。
- 4 Dは2回目に何もトッピングしなかった。
- 5 ピザ1枚に対して3種類すべてをトッピングしたのは2人だった。

【No. 9】 次の図のように、辺の長さの比が2：1となっている長方形A B C Dがある。この長方形A B C Dに対角線A Cを引き、A C上の点Eから頂点Dに垂線を引いたとき、三角形C D Eの面積が、長方形A B C Dに占める割合はどれか。



1 $\frac{1}{10}$

2 $\frac{1}{5}$

3 $\frac{3}{10}$

4 $\frac{2}{5}$

5 $\frac{1}{2}$

【No. 10】 家電量販店で買い物をしたところ、代金は32,780円であった。今、一万円札を3枚、五千円札を4枚、千円札を7枚、五百円硬貨を1枚、百円硬貨を3枚、五十円硬貨を3枚、十円硬貨を9枚持っているとき、おつりが必要ないように支払う方法は全部で何通りか。

1 10 通り

2 12 通り

3 15 通り

4 16 通り

5 20 通り

【No. 11】 次の表から確実にいえるのはどれか。

容器包装リサイクル法に基づく分別収集の実績量の推移

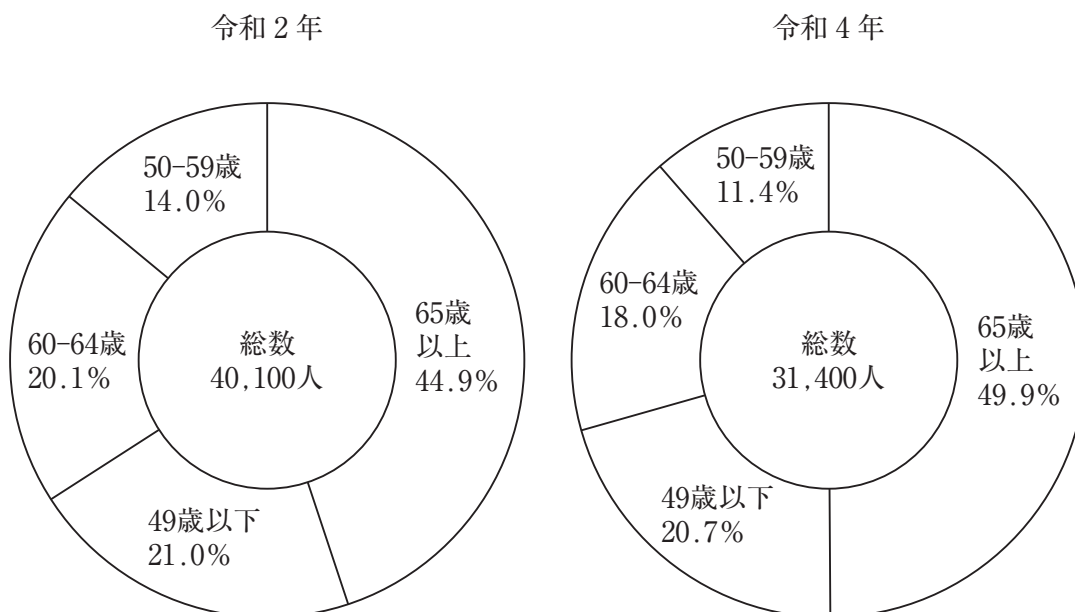
(単位 t)

区 分	平成28年度	29	30	令和元年度	2
プラスチック製容器包装	738,888	740,547	740,721	749,896	779,464
段ボール製容器	573,348	578,574	565,338	569,440	646,435
ペットボトル	298,466	302,403	317,645	323,082	335,404
無色のガラス製容器	310,900	302,895	278,555	264,979	268,014
アルミ製容器	134,643	135,816	136,247	138,848	151,398
スチール製容器	155,400	148,292	145,101	140,628	145,147

- 1 表中の各年度のうち、アルミ製容器の分別収集の実績量とスチール製容器の分別収集の実績量との差が最も小さいのは、令和2年度である。
- 2 平成29年度から令和2年度までの各年度のうち、ペットボトルの分別収集の実績量の対前年度増加率が最も大きいのは、平成30年度である。
- 3 平成30年度において、無色のガラス製容器における分別収集の実績量の対前年度減少量は、段ボール製容器のその2倍を上回っている。
- 4 平成28年度のスチール製容器の分別収集の実績量を100としたときの令和2年度のその指数は、95を上回っている。
- 5 平成30年度におけるプラスチック製容器包装の分別収集の実績量に対する段ボール製容器の分別収集の実績量の比率は、前年度におけるそれを上回っている。

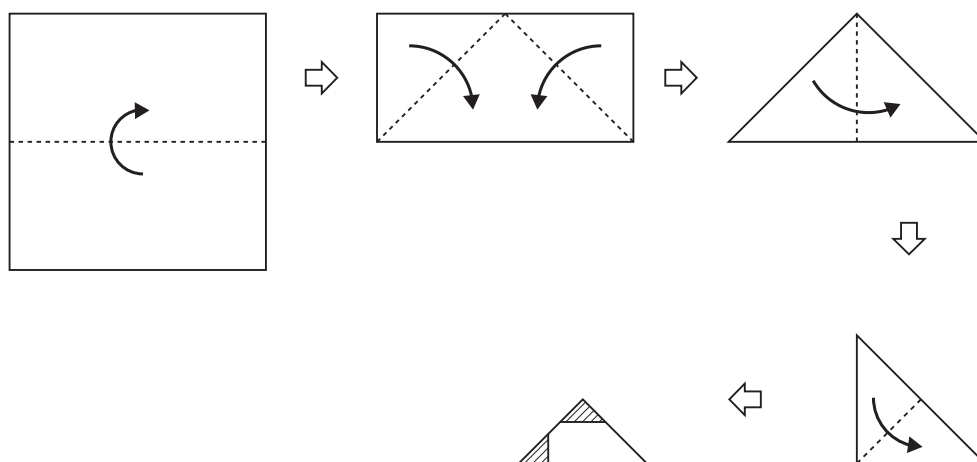
【No. 1 2】 次の図から確実にいえるのはどれか。

新規自営農業就農者数の構成比の推移

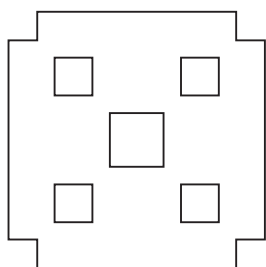


- 1 「65歳以上」の新規自営農業就農者数の令和2年に対する令和4年の減少者数は、2,000人を下回っている。
- 2 令和2年の「60-64歳」の新規自営農業就農者数を100としたときの令和4年のその指数は、70を下回っている。
- 3 新規自営農業就農者数の総数の令和2年に対する令和4年の減少者数に占める「60-64歳」のその割合は、30%を超えている。
- 4 「50-59歳」の新規自営農業就農者数の令和2年に対する令和4年の減少率は、40%を上回っている。
- 5 令和4年において、「65歳以上」の新規自営農業就農者数は、「49歳以下」のその3倍を下回っている。

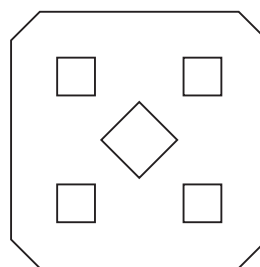
【No. 13】 次の図のように、正方形の紙を点線に従って矢印の方向に谷折りをし、できあがった三角形の斜線部を切り落として、残った紙を元のように広げたときにできる図形はどれか。



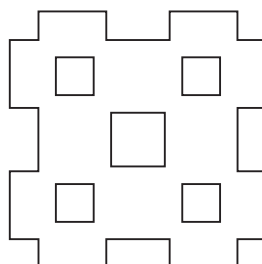
1



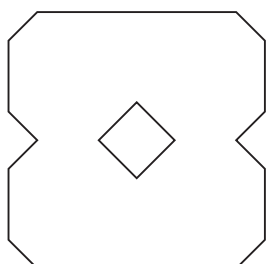
2



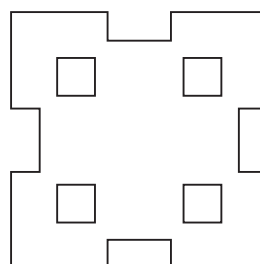
3



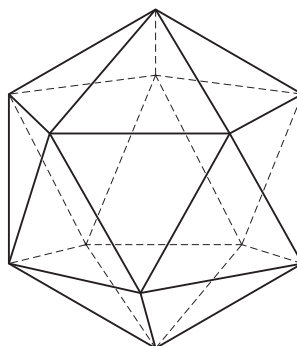
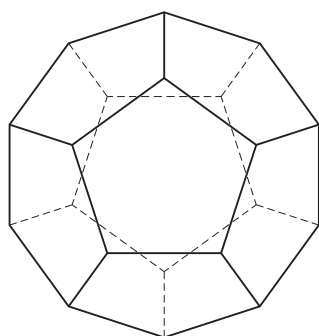
4



5



【No. 14】 正十二面体と正二十面体について、各頂点に集まる面の数を全て合計したもの組合せはどれか。



	正十二面体	正二十面体
1	20	36
2	20	48
3	40	48
4	40	60
5	60	60

【No. 15】 次の文は、環太平洋パートナーシップに関する包括的及び先進的な協定（CPTPP）に関する記述であるが、文中の空所A、Bに該当する語の組合せとして、妥当なのはどれか。

昨年12月、A がCPTPPに加盟した。新規加盟は、2018年のCPTPP発足後初めてで、CPTPPは12か国体制となり、B の合計が世界全体の約15%を占める経済圏となった。

	A	B
1	イギリス	国内総生産（GDP）
2	イギリス	人口
3	インドネシア	国内総生産（GDP）
4	インドネシア	人口
5	メキシコ	国内総生産（GDP）

【No. 1 6】 本年 2 月に閣議決定された第 7 次エネルギー基本計画に関する記述として、妥当でないのはどれか。

- 1 エネルギー基本計画は、エネルギー政策基本法に基づき策定され、おおむね 3 年ごとに見直しされる。
- 2 第 7 次エネルギー基本計画では、2040 年度の電力需要は、省エネルギーの徹底によって、2023 年度と比べて減少すると想定した。
- 3 第 7 次エネルギー基本計画では、特定の電源や燃料源に過度に依存しないバランスのとれた電源構成を目指すとともに、脱炭素電源を最大限活用することを明記した。
- 4 第 7 次エネルギー基本計画では、原子力発電について、東日本大震災後に明記してきた「可能な限り依存度を低減する」との文言を削除した。
- 5 第 7 次エネルギー基本計画では、2040 年度の再生可能エネルギーの電源構成の目標を 4 ～ 5 割程度とし、政府は次世代のペロブスカイト太陽電池の導入目標を掲げた。

【No. 1 7】 本年 3 月に成立した我が国の令和 7 年度当初予算に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 令和 7 年度当初予算は、3 月 31 日に成立したが、参議院で修正された予算案が衆議院の同意を得て成立したのは、現行憲法下で初めてとなった。
- 2 一般会計の総額は 115 兆 1,978 億円で、当初予算としては、前年度に続いて過去最大を更新した。
- 3 本年 1 月に閣議決定された予算案について、衆議院では、高校授業料の無償化や、高額療養費制度の自己負担上限額を引き下げる修正が行われた。
- 4 衆議院を通過した予算案は、参議院へ送付後、所得税の非課税枠「年収 103 万円の壁」を引き上げる修正が行われた。
- 5 令和 7 年度当初予算は、衆参両院での予算案の修正により、予備費が 2,605 億円増額された。

【No. 18】 昨年12月に経済協力開発機構（OECD）が公表した2022～2023年の国際成人力調査（PIAAC）の結果に関する記述として、**妥当でない**のはどれか。

- 1 PIAACは、OECDが実施し、31か国・地域の16～65歳、約16万人を対象に大人が社会生活を送る上で必要な能力を測った。
- 2 調査はタブレット端末を使用する形式で実施され、日本では、13,500人を無作為に抽出し、5,165人から回答を得た。
- 3 調査の問題は公表され、数的思考力の分野には－20～－15℃の冷凍室について、示された温度が許容範囲内かを解答する問題があった。
- 4 今回の調査は、2011～2012年の調査に続き2回目で、初めて状況の変化に応じた問題解決能力を調べた。
- 5 日本の平均得点は、読解力と数的思考力が2位で前回の1位から下がったが、世界トップ水準を維持した。

【No. 19】 次の文は、昨年10月に発表されたノーベル賞に関する記述であるが、文中の空所A～Cに該当する語の組合せとして、**妥当な**のはどれか。

スウェーデンの A は、ノーベル B 賞を、人工知能（AI）の機械学習の基礎となる手法を開発した、ジョン・ホップフィールド氏とジェフリー・ヒントン氏に授与すると発表した。

また、A は、ノーベル化学賞を、C の立体構造を予測するAIを開発した、デミス・ハサビス氏、ジョン・ジャンパー氏、デービッド・ベイカー氏の3氏に授与すると発表した。ノーベル B 賞に続き、AIが関連する研究が授賞の対象となった。

	A	B	C
1	王立科学アカデミー	生理学・医学	遺伝子
2	王立科学アカデミー	生理学・医学	たんぱく質
3	王立科学アカデミー	物理学	たんぱく質
4	カロリンスカ研究所	生理学・医学	たんぱく質
5	カロリンスカ研究所	物理学	遺伝子

【No. 20】 本年4月に開幕した大阪・関西万博に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 万博は、国際博覧会条約に基づき開催される国際博覧会で、1851年にフランスのパリで初めて開催された。
- 2 日本国内での大規模な万博の開催は、2005年のつくば科学万博に続き3回目となる。
- 3 大阪・関西万博は、国内開催では過去最多の158の国・地域が参加し、大阪市此花区の人工島・夢洲で開催されている。
- 4 大阪・関西万博の会場では、「いのち輝く未来社会のデザイン」の理念を体现する1周約2kmの大屋根リングの内外にパビリオンが並ぶ。
- 5 大阪・関西万博に出展されたパビリオンは84館あり、日本館では、世界最大級の金星の隕石^{いんせき}「金星の石」が展示されている。