

総合型選抜入学試験

2027年度は総合型選抜入学試験〈多面評価型〉として実施

〈出典一覧〉

心 理	警察庁組織犯罪対策第二課 生活安全企画課	令和 7 年上半期における特殊詐欺及び S N S 型投資・ロマンス詐欺の認知・検挙状況等について（暫定値）広報資料 https://www.npa.go.jp/publications/statistics/sousa/sagi.html
ビジネス	日本経済新聞	社説「子育ての希望かなえる環境を」（2025 年 5 月 5 日朝刊）
ビジネス	日本経済新聞	「女性就労もう一つの M 字」（2022 年 1 月 16 日朝刊）一部改変
日 文	樋口和憲	『笑いの日本文化「烏滸の者」はどこへ消えたのか?』東海教育研究所
歴 文	佐藤正幸	『世界史における時間』山川出版社
初 教	文部科学省	令和 6 年度全国学力・学習状況調査
安 全	農林水産省	食育に関する意識調査報告書（令和 7 年 3 月）
会 フ	日本経済新聞	「女性起業家への壁を取り払え」（2025 年 4 月 14 日朝刊）

下記の図表は、警察庁が発表した令和7年上半期における特殊詐欺の認知・検挙状況等の集計データの一部を参考に作成したものである。図1は、特殊詐欺の主な手口別認知件数を示したものである。表1は、特殊詐欺のうち、オレオレ詐欺の被害者人数を示したものである。図1と表1はいずれも、令和6年上半期（1月～6月）、令和6年下半期（7月～12月）、令和7年上半期（1月～6月）の3期について示したものである。この図表をよく吟味したうえで、次の問1、問2に解答しなさい。

問1 この図表から読み取れる、令和7年上半期の特殊詐欺の認知件数、手口、被害者の年齢層の特徴について、令和6年上半期と下半期の数値と比較しながら400字以内で説明しなさい。

問2 問1で解答した特徴はどのような背景によってもたらされたと考えられるか、また、犯罪予防の観点から今後の課題としてどのようなことが考えられるか。あなたの見解を400字以内で述べなさい。

- 1) 被害者に電話をかけるなどして対面することなく信頼させ、指定した預貯金口座への振込みその他の方法により、不特定多数の者から現金等をだまし取る犯罪（現金等を偽し取る恐喝及びキャッシュカード詐欺を含む）の総称。
- 2) 親族、警察官、弁護士等を装い、親族（自分を含む）が起こした事件・事故に対する示談金等を名目に金銭等をだまし取る（偽し取る）手口の詐欺。

図1 特殊詐欺の主な手口別認知件数（件）

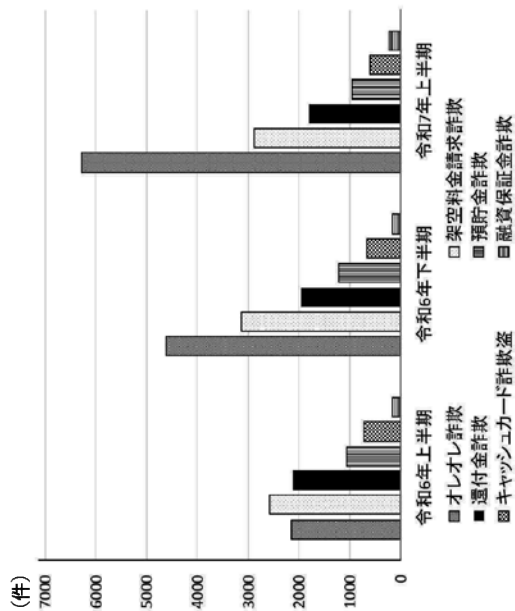


表1 オレオレ詐欺の年代別被害者人数（人）

	10代	20代	30代	40代	50代	60代	70代	80代以上	合計
令和6年上半期	4	82	97	97	104	165	493	1098	2140
令和6年下半期	8	299	435	430	417	551	949	1523	4612
令和7年上半期	18	915	988	647	613	716	925	1454	6276

警察庁組織犯罪対策第二課 生活安全企画課 「令和7年上半期における特殊詐欺及びSNS型投資・ロマンス詐欺の認知・検挙状況等について（暫定値）広報資料」を参考に作成。 <https://www.npa.go.jp/publications/statistics/sousa/sagi.html>

第10問

すべての生物は細胞からできていることや遺伝情報を伝えるDNAをもつといった共通した特徴がみられる。以下1～3の問いに答えなさい。

1. 図1は生物の細胞構造の模式図である。図1の矢印①～④が示す構造物の名称として最も適当なものをそれぞれ答えなさい。

2. 図1の矢印③と矢印④の構造物のはたらきをそれぞれ答えなさい。

3. 図1の模式図Aと同様の細胞内部の構造をもつ生物はどれか。最も適当なものを①～⑤から1つ選びなさい。

- ① アオカビ ② アメーバ ③ 酵母 ④ ソウリムシ ⑤ ネンジュモ

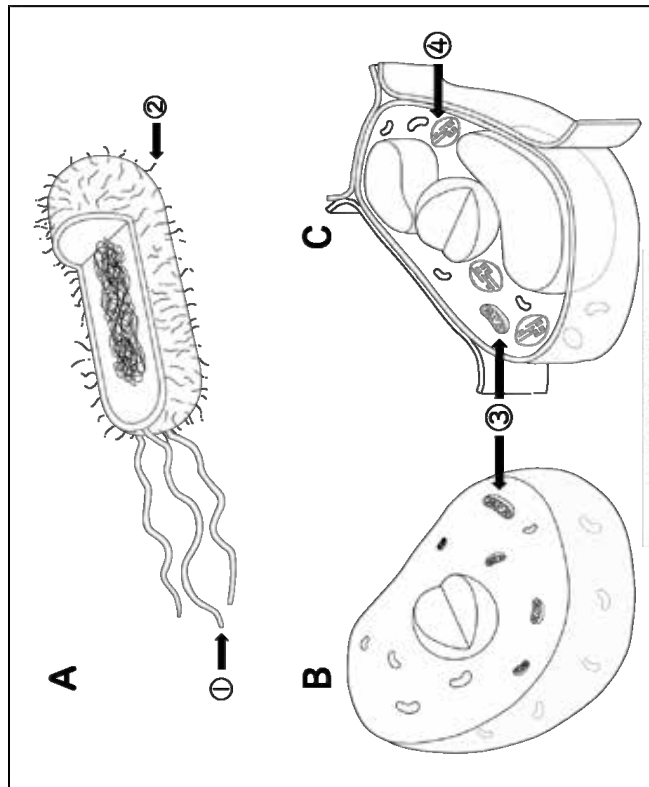


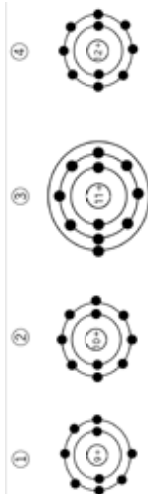
図1 細胞構造の模式図

以下の問いに答えなさい。解答はすべて解答用紙に記入しなさい。

第1問

図の①～④は、原子またはイオンの電子配置の模式図を示している。また、模式図内の内側の円は原子核を、その中の数字は陽子の数を表している。アオカの記述について、当てはまる電子配置を①～④の中からそれぞれ一つ選びなさい。

- ア 価電子数は0である
イ オンである
ウ アルカリ金属である
エ 1価の陰イオンになりやすい
オ 貴(希)ガスである



第2問

1. 液体を含む混合物を加熱し、生じた蒸気を冷やして、再び液体として分離する操作の名称を漢字で答えなさい。

2. 一定量の溶媒に溶解する物質の量が温度によって異なることを利用して、固体の物質の混合物から少量の不純物を除く操作の名称を漢字で答えなさい。

第3問

1.5 mol のナトリウムイオンの粒子の個数を求めなさい。計算式も記載しなさい。アボガドロ定数は $6.0 \times 10^{23} / \text{mol}$ とする。

第4問

2.3 g のナトリウムの物質量を求めなさい。計算式も記載しなさい。原子量は、Na: 23 とする。

第5問

水酸化ナトリウム 4.0 g を水に溶解して 1.0 L の水溶液を作成した。この溶液の濃度は何 mol/L か計算しなさい。計算式も記載しなさい。原子量は、H: 1, O: 16, Na: 23 とする。

第6問

0.1 mol/L の硫酸 10 mL を中和するのに、0.5 mol/L の水酸化ナトリウムの水溶液は何 mL 必要か計算しなさい。計算式も記載しなさい。

第7問

$[\text{H}^+] = 0.003 \text{ mol/L}$ の水溶液の pH を求めなさい。計算式も記載しなさい。 $\log_{10} 3 = 0.47$ とする。

第8問

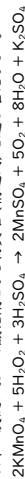
硫酸銅(II) (CuSO_4) の水溶液を白金電極を用いて、5.0 A の電流で 32 分 10 秒電気分解した。ファラデー定数を $9.65 \times 10^4 \text{ C/mol}$ とする。陰極に析出する銅の重量は何グラムか計算しなさい。計算式も記載しなさい。原子量は、Cu: 64 とする。

第9問

1. 以下の①～④に入る語句を答えなさい。

相手を酸化する物質を酸化剤、相手を還元する物質を還元剤という。酸化剤と還元剤が反応した時、酸化剤は①され、酸化剤のいずれかの原子の酸化数が②。一方、還元剤は③され、還元剤に含まれるいずれかの原子の酸化数が④。

2. 以下の反応において酸化剤となる物質名(構造式)を選び答えなさい。



4. 下線部 (g) の1つであるカタラーゼのはたらきを調べるため、試験管を3本用意し、すべてにブタの生の肝臓片を入れ、Aには水、Bには0.9%食塩水、Cには3%の通酸化学素水をそれぞれ2ml 加え、反応の観察を行った。さらに、反応終了直後に、炎を消した線香を各試験管内に差し込んだ。実験結果を表1にまとめた。

表1 酵素実験の結果

	試験管 A	試験管 B	試験管 C
気体の発生	(ア)	(イ)	(ウ)
線香の燃え方	(エ)	(オ)	(カ)

- 1) 表1の空欄(ア)～(カ)にあてはまる結果はどれか。気体の発生については①、②、線香の燃え方については③、④から、最も適当なものを、それぞれ1つ選びなさい。

【気体の発生】 ①発生しない ②発生する 【線香の燃え方】 ③変化しない ④燃える

- 2) A の試験管に水を用いて実験を行ったのはなぜか。その理由を20字以内で答えなさい。

- 3) 線香の燃え方を観察して推測される発生した気体は何か。気体の名称と、この気体が発生した反応の化学反応式を元素記号を用いて答えなさい。

第13問 次の文章を読み、以下1～7の問いに答えなさい。

病気を引き起こすウイルスや細菌を病原体といい、ヒトには、[○]病原体からからだを守るしくみが備わっている。病原体によって引き起こされる病気を(ア)という。[○]病原性の弱い病原体が体内に侵入すると、健康などきは発病しないが、下線部(オ)のはたらきが低下しているれる病気がある。体内への侵入を防ぐ手段はいくつかあり、皮膚の表面は(イ)に覆われ、物理的に侵入を防ぐ。また皮膚や粘膜上と発病する[○]ことがある。体液にある[○]ディフェンシン、涙やだ液に含まれる[○]リゾチームが化学的に侵入を防ぐ。これらの阻止が十分でなく体内に異物が侵入すると皮にある[○]マクロファージ、(ウ)、(エ)が異物を見つけて、[○]細胞内に取り込み、分解する。また、(エ)は異物の情報を、リンパ球に提示する。マクロファージ、(ウ)、(エ)も含めて免疫にかかわる細胞は、造血幹細胞から分化するが、T細胞は(オ)で成熟し、異物の侵入に備える。

1. 文中の空欄(ア)～(オ)にあてはまる語句を答えなさい。
2. 下線部(g)について、生物が異物の侵入や体内で生じた異常細胞から、からだを守ろうとするはたらきを何というか答えなさい。
3. 下線部(b)の発病を何というか答えなさい。
4. 下線部(c)の役割を20字以内で答えなさい。
5. 下線部(d)の役割を20字以内で答えなさい。
6. 下線部(e)の作用を何というか答えなさい。
7. 異物が侵入した部位に見られる血管壁の拡張、血流の増加などの反応を何というか答えなさい。

第11問

生物の探求の過程において、光学顕微鏡による観察は、よく用いられる手法である。顕微鏡の適切な操作方法やプレパートの作り方などについておくことはとても重要である。観察によって生物の特徴を知ることができる。以下1～5の問いに答えなさい。

1. 反射鏡が付いた顕微鏡で観察する際には、直射日光が当たらない方がいい。直射日光が当たらないところに顕微鏡を置いた方がいい理由を30字以内で答えなさい。

2. 顕微鏡観察に関する記述として適当なものを①～④からすべて選びなさい。

- ① 高倍率の対物レンズの方が、低倍率よりも視野が明るい。
② 高倍率の対物レンズの方が、低倍率よりも視野が広い。
③ 低倍率の対物レンズの方が、高倍率よりも視野が明るい。
④ 低倍率の対物レンズの方が、高倍率よりも視野が広い。

3. 細胞内部の構造体は一般的に無色であるため、染色液を用いて観察する場合もある。酢酸オルセインで染色される構造体として最も適当なものを答えなさい。

4. 光学顕微鏡で観察する際は、試料を薄くすることが必要である。その理由を20字以内で答えなさい。

5. 一般的にヒトの肉眼では観察できず、光学顕微鏡の分解能の範囲で観察できるものとして適当なものはどれか。①～⑤からすべて選びなさい。

- ① 酵母 ② 水素原子 ③ ヒトの赤血球 ④ ミカヅキモ ⑤ 葉緑体

第12問

生物は、体外から取り入れた物質を、さまざまな化学反応によって他の物質につくり変えて、利用している。このような生体内での化学反応には、[○]酵素が関わっている。以下1～4の問いに答えなさい。

1. 下線部(g)について述べた次の文章のうち、最も適当なものはどれか。①～④から1つ選びなさい。
- ① 酵素はおもに炭水化物で構成される。
② 酵素はおもにタンパク質で構成される。
③ 生体内でつくられた酵素は、細胞内でのみはたらく。
④ 酵素自体が化学反応の前駆体で変化し、化学反応を促進する。

2. 下線部(g)の作用を受ける物質を何というか、答えなさい。

3. 下線部(g)は特定の物質にだけ作用する。この性質を何というか、答えなさい。

設問1：下線部（1）において、「長時間労働を前提にした働き方や評価制度」が、なぜ「育児がキャリアかという悩み」をもたらすのか、その理由についてあなたの考えを述べなさい。（100文字以内）

設問2：下線部（2）で、具体的にどのような「働く時間や場所を柔軟に」すれば、「子育てと仕事を両立」できるようになるか、あなたの考えを述べなさい。（150文字以内）

設問3：下線部（3）で、「経済基盤」とは働いて得る収入のことだとすれば、なぜ「経済基盤の不安定さ」が結婚への希望を阻み、「結婚しない人の増加」を招くのか、その理由についてあなたの考えを述べなさい。（100文字以内）

設問4：グラフ1は、男性の就業者と女性の就業者で、労働時間にどのような違いがあることを示しているか、あなたの考えを述べなさい。（150文字以内）

設問5：グラフ1が示す男性の就業者と女性の就業者の労働時間の違いを生んでいる原因はなにか、またその違いを小さくする方法はなにか、本文の内容も踏まえながら、あなたの考えを述べなさい。（200文字以内）

問 以下の文章とグラフをよく読み取った上で、次ページの設問に答えなさい。解答はすべて解答用紙に記しなさい。

子育ての希望がなえる環境を
子どもがまた減った。総務省によると4月1日現在の15歳未満の人口は推計で1,366万人だった。前年より35万人少なく、44年連続の減少だ。12～14歳が314万人なのに対し、0～2歳は222万人で3割も少ない。少子化の加速ぶりが鮮明である。

長年の少子化で、親となる世代自体が減っている。子どもを持ちたいと願う人の希望がかないやすい環境づくりを急がなければならない。

大きな壁のひとつが、職場の労働慣行だ。①長時間労働を前提にした働き方や評価制度のもとでは、育児がキャリアかという悩みが生じがちなのである。

政府は子育て支援の強化を急いでいる。児童手当の拡充などに続き、4月からは両親がともに育児休業を取得した場合などに乗せする給付金や、時短勤務で減少した賃金を補う仕組みなどができた。しかし職場が変わらなければ、効果は十分には出てこない。

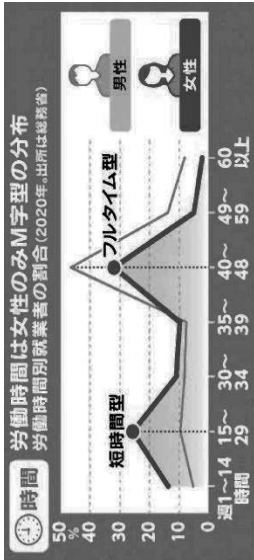
職場全体で長時間労働などを見直し、②働く時間や場所を柔軟にする必要がある。それでこそ、制度を適切に使いながら、子育てと仕事を両立する道が広がる。働き方が多様になれば、介護や治療などさまざまな事情を持つ人も職場で力を発揮しやすくなるはずだ。

「男性は仕事、女性は家庭」といった性別役割分担の意識を変えていくことも必要だ。今の若い世代にとって「共働き・子育て」を目指すのはごく一般的なことだ。こうした若者を後押ししたい。

夫の家事・育児時間が長いほど、妻が出産後も同じ仕事を続ける割合が高く、第2子以降の出生割合も高い傾向を示すデータもある。職場と意識が変わることで、女性に負担が偏る現状を改め、男性も日常的に家事・育児を担えるようにするときに。

少子化の背景には、そもそも③結婚しない人の増加がある。一人ひとりの選択ならよいが、経済基盤の不安定さが希望を阻むケースも少なくない。非正規の処遇改善や、正規への移行を進めたい。

グラフ1 労働時間別就業者の割合（2020年）
（注：就業者とは働いて収入を得ている人のこと）



本文の出典 「子育ての希望がなえる環境を」（日本経済新聞 朝刊 2面 社説 2025年5月5日）
グラフの出典 「女性就労も一つのM字」（日本経済新聞 朝刊 1面 2022年1月16日）

- (2) 例 包丁：まな板
ア 自動車：自転車
イ 針：糸
ウ ギター：ウクレレ
- (3) 例 日本語：言語
ア アメリカ：イギリス
イ サッカー：スポーツ
ウ コーヒー：紅茶

問12 文中の (1) ～ (5) の空欄に入る文章をア～オの中から選び、解答欄に記入しなさい。

著作権上の理由から以下18行省略

出典：追分「経済成長 カギは女性雇用の正規化（大機小機）」『日本経済新聞』2025年3月27日

著作権上の理由から選択肢ア～オ5つ省略

以下の問いに答えなさい。なお、解答は解答欄に記入すること。

問1 次の計算をしなさい。

(1) $17x - 4y - 27z - 3(2x - (5x - 2y + 7z) - 2z)$

(2) $(a^2b^2)^2(-ab^2)^3$

(3) $\left(\frac{4x-1}{2} - \frac{5x-3}{3}\right) \div \frac{1}{2}$

問2 クラス40名のうち、10名が欠席した。クラスの人数に対する欠席者の割合を、少数、分数、百分率、歩合でそれぞれ示しなさい。

問3 A市には、食品を扱う店が全部で25店舗ある。そのうち、15店舗ではフルーツを、20店舗では野菜、13店舗では鮮魚を扱っている。A市では、フルーツと野菜を扱っている店舗は少なくとも何店舗あるか答えなさい。

問4 当店は、商品Aと商品Bの2つを扱っている。1個あたり¥400で商品Aを40個仕入れ、1個につき、仕入れた価格の3割の儲けがでるように売値を設定した。また、1個あたり¥270で商品Bを70個仕入れ、1個につき、仕入れた価格の4割の儲けがでるように売値を設定した。商品Aを40個、商品Bを50個売上げた場合、売れた分についての儲けを計算しなさい。

問5 1,000円札、5,000円札、10,000円札の3種類の札が、それぞれ2枚づつ、合計6枚入った箱がある。箱から、同時に2枚取り出した時に合計が¥15,000以上になる確率はどれだけか、分数で答えなさい。

問6 S社の従業員数は全体で500人であり、そのうちの70%は正社員であった。新規に正社員を100人追加で雇用した場合、正社員は全従業員数の何%となるか計算せよ。

問7 団地で旅行をしてレストランで食事をした。食事代は1人につき¥900が基本料金である。ただし、団体割引により、1団体あたり、21人以上は1割引、101人以上となると2割引になる。このとき、食事代の総額を全員で割った1人あたりの支払が¥885になるとしたら、その団体の総人数は何名か計算せよ。

問8 ある資料整理の作業は、A、B、Cの3人で行うと4日かかると推定され、Aが1人で行うと12日かかり、Bが1人で行うと18日かかると推定される。この際、Cが1人で行うと何日かかると推定されるか計算せよ。

問9 以下の文章の (1) ～ (6) の空欄に入る最も適切な語句をア～コの中から選び、解答欄に記入しなさい。

税には国が課税主体である (1) と地方公共団体が課税主体である (2) がある。また、納税義務者と実質負担者が一致する税を (3) といい、納税義務者と実質負担者が異なる税を (4) という。 (4) には (5) や (6) などが挙げられる。

ア、間接税 イ、消費税 ウ、国税 エ、所得税 カ、相続税 ク、住民税 キ、酒税 ク、法人税

問10 次の (1) ～ (5) の文章と意味が合致する語句をア～オの中から選び、解答欄に記入しなさい。

- (1) わけが分からなくなっていくがいかない様子。
(2) 物事が混乱している、またはもめている情勢のなか
(3) 威力を相手に示しておとすこと。
(4) 心がひろく、他人の言動をよく受け入れること。
(5) おとなしく命令に従うこと。

ア、滴中 イ、寛容 ウ、恭順 エ、怪訝 オ、威嚇

問11 次の (1) ～ (3) の例として示した二語の間係を考え、同じ間係を意味するものとしてもっとも適切なものをア～ウの中から選び、解答欄に記入しなさい。

- (1) 例 安全：危険
ア 怠惰的：経験的
イ 座視：傍観
ウ 寄母：貢献