

【大学卒業程度 教養】 例題 1

日本における性的少数者をめぐる近年の法整備や裁判に関する次の文中の下線部分ア～オのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ・ いわゆる LGBT 理解増進法が成立した。この法律は、性的指向などを理由とする不当な差別はあってはならないとしており、アこうした差別に対する罰則規定を設けている。また、同法は、国と地方公共団体に対し、イ性的指向などの多様性に関する国民の理解の増進に関する施策を策定する努力義務を課している。
- ・ 日本では同性婚が認められていない。このことが憲法に違反するとして国に損害賠償を求める集団訴訟が日本で複数起こっている。高等裁判所での判決について見ると、ウ出された判決のいずれも「合憲」という判断であった。また、地方公共団体の中には、エ同性カップルを「結婚に相当する関係」と認めて証明書を発行しているところがある。
- ・ トランスジェンダーが戸籍上の性別を変えるのに、生殖能力を失わせる手術を必要とする法律の要件が、憲法に違反するか問われた家事審判で、最高裁判所は、オ要件は「合憲」と判断した。

1. ア, ウ
2. ア, オ
3. イ, ウ
4. イ, エ
5. エ, オ

〔正答 4〕

【大学卒業程度 教養】 例題 2

2024年に以下のそれぞれの国や地域で行われた選挙に関する次の文中の下線部分ア～エのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ・イギリスでは議会下院の総選挙が行われ、ア野党の労働党が勝利して、保守党から労働党への政権交代が生じた。これは2010年以来14年ぶりの政権交代であった。
- ・アメリカでは大統領選挙が行われた。イ共和党では前大統領トランプが、民主党では現職副大統領ハリスが大統領候補に指名され、選挙戦の結果トランプが勝利した。トランプはこの選挙戦で、ウ貿易の活性化による経済再建を唱え、中国やメキシコなど主要貿易相手国との間での関税撤廃ないし大幅な引下げを主張した。
- ・台湾では総統選挙が行われ、民進党の頼清徳が当選した。頼は、この選挙戦で、前政権である蔡英文政権のエ対中政策の転換を主張し、中台関係の緊張緩和を図るために、安全保障分野でアメリカとの連携を解消するなど中国側に大幅に歩み寄る政策をとるべきであると訴えた。

1. ア, イ
2. ア, エ
3. イ, ウ
4. イ, エ
5. ウ, エ

〔正答 1〕

【大学卒業程度 基礎能力試験 知能分野】 例題 1

A～Dの4人が自転車レースをした。4人は時間をずらして1人ずつスタート地点を出発し、ゴール地点を目指した。コースの途中にはチェックポイントが1か所あった。レースについて次のことが分かっている。

- ・ Aは、チェックポイントに着くまでは、誰も追い抜かず、2人に追い抜かれた。チェックポイントに着いたところでリタイアし、すぐにコースから外れた。
- ・ Bは、チェックポイントに着くまでは、誰も追い抜かず、誰にも追い抜かれなかった。チェックポイントを過ぎてからは、1人を追い抜き、誰にも追い抜かれなかった。
- ・ Cは、チェックポイントを過ぎてからは、1人を追い抜き、誰にも追い抜かれなかった。

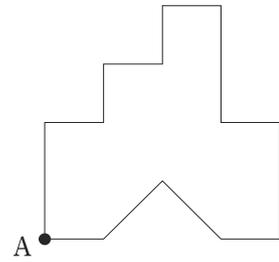
このとき、ゴールした順番を正しく示しているのはどれか。

	1番	2番	3番
1.	B	C	D
2.	C	B	D
3.	C	D	B
4.	D	B	C
5.	D	C	B

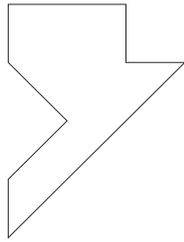
〔正答 2〕

【大学卒業程度 基礎能力試験 知能分野】 例題 2

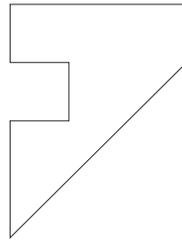
1 辺が 4 cm の正方形の紙から、1 辺が 1 cm の正方形を五つと斜辺が 2 cm の直角二等辺三角形を一つ切り取ったところ、右図のようになった。この紙を、頂点 A を通る元の正方形の対角線の位置で折ったとき、できる図形の輪郭として妥当なのはどれか。



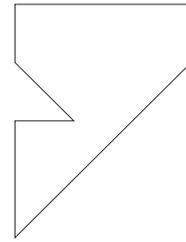
1.



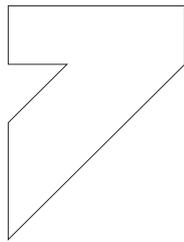
2.



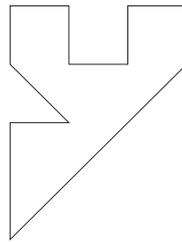
3.



4.



5.



【正答 3】

【大学卒業程度 基礎能力試験 知能分野】 例題 3

1 から 3 までの数字を各桁にを使って作ることのできる 1 桁から 4 桁までの整数は全部で何個あるか。

ただし, 1111 のように, 同じ数字を重複して使うことができるものとする。

1. 105個
2. 112個
3. 120個
4. 129個
5. 131個

〔正答 3〕

【大学卒業程度 基礎能力試験 知能分野】 例題 4

ある店で、赤ワイン 4 本と白ワイン 5 本のセットを 1 万円で、赤ワイン 2 本と白ワイン 3 本のセットを 6 千円で販売した。2 種類のセットの売上は合計 50 万円で、売れた赤ワインの本数は合計 180 本であった。売れたセットの数は合計いくつか。

1. 55セット
2. 60セット
3. 65セット
4. 70セット
5. 75セット

〔正答 4〕

【大学卒業程度 基礎能力試験 知識分野】 例題 5

感染症に関する次の記述ア～オのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ア. インフルエンザウイルスには、ヒトだけでなくブタやトリなどにも感染するものがある。ウイルスが種を超えて感染すると新型インフルエンザウイルスが出現することがあり、これは世界的な流行を引き起こす可能性が高い。
- イ. HIV（ヒト免疫不全ウイルス）の感染者数はアメリカ合衆国や西ヨーロッパ諸国など先進国で多い。アジアやアフリカなどの途上国では感染者数は比較的少ない。
- ウ. 結核は、多くの国で第二次世界大戦後に感染率、死亡率が大幅に低下したが、世界的に見て依然として重大な感染症である。日本でも新規患者や死者は毎年出ている。
- エ. 風しんは、妊婦が感染した場合、胎児に重篤な影響を及ぼす。日本では予防接種が実施されてきたことにより、20世紀末を最後に新規患者は報告されていない。
- オ. エボラ出血熱は、南アメリカ大陸で初めて確認された感染症である。致死率が高く、2010年代に、世界的に見ても過去最大の流行がブラジルやコロンビアなどで発生し、多くの死者が出た。

- 1. ア, ウ
- 2. ア, エ
- 3. イ, ウ
- 4. イ, オ
- 5. エ, オ

〔正答 1〕

【大学卒業程度 事務系 専門】 例題 1

こころの健康についての取組に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 2024年、「女性支援新法」が施行され、困難な問題を抱える女性を支援する仕組みが構築された。また、同年、「改正DV防止法」が施行され、接近禁止命令の発令要件が拡大されたが、精神的被害を受けた場合は対象とならない。
2. 労働安全衛生法に基づくストレスチェック制度は、労働者のストレスの程度を把握し、労働者がメンタルヘルス不調になることを未然に防止することを主な目的としており、労働者数が一定規模以上の事業場を実施義務がある。
3. パワーハラスメント防止のための事業主の雇用管理上の措置が法律により義務付けられているが、精神障害の労災認定基準にパワーハラスメントは明示されていないため、パワーハラスメントを原因とした労災認定は行われない。
4. 終業時刻から次の始業時刻の間に一定時間以上の休息时间（インターバル時間）を確保する仕組みである勤務間インターバル制度を導入することが法律により事業主の努力義務とされており、2024年の調査によると、この制度を導入している企業の割合は90%以上であった。
5. 2024年、「改正障害者差別解消法」が施行され、事業者や行政機関に対して、障害者への不当な差別的取扱いが禁止されるとともに、行政機関に対しては、障害者への合理的配慮を提供する努力義務が設けられた。

〔正答 2〕

【大学卒業程度 事務系 専門】 例題 2

裁判所及び裁判官に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。ただし、争いがある場合は判例による。

1. 憲法は特別裁判所の設置を禁止しているため、裁判所の裁判の前審として行政機関が裁判を行うことはできない。
2. 憲法は刑事裁判の基本的な担い手として職業裁判官を想定しているが、適正な刑事裁判を実現するための諸原則が確保されていれば、裁判員制度のような国民の司法参加は憲法上禁止されるものではない。
3. 司法権の独立の要請から、裁判官は一般職の公務員よりも強い身分保障が要求されており、下級裁判所の裁判官には憲法上、任期は定められていない。
4. 裁判官は司法権の独立に照らし中立・公正な立場で職務を行う必要があるが、職務を離れた私人としての行動であれば、裁判官の政治運動が禁じられることはない。
5. 最高裁判所裁判官の国民審査の制度は解職制度であるが、積極的に罷免を可とする投票以外の票を罷免を可としない票として扱うことは、投票者の意思に反する結果となり、許されない。

〔正答 2〕

【大学卒業程度 事務系 専門】 例題 4

国家賠償法における損害賠償責任に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。
ただし、争いがある場合は判例による。

1. 国等の公権力の行使に当たる公務員の不法行為による被害者は、その損害賠償責任を、国等のみならず、当該公務員個人にも問うことができる。
2. 国等が公権力の行使に当たる公務員の不法行為に基づく損害賠償責任を負った場合、当該公務員に故意があったときでも、国等は当該公務員に対して求償することはできない。
3. 国等の公権力の行使に当たる公務員の不法行為に基づく損害賠償責任について、当該公務員の選任・監督に当たる者とその俸給、給与等の費用を負担する者とが異なる場合、費用負担者は損害賠償責任を負うことはない。
4. 公の営造物の設置管理の瑕疵に基づく国等の損害賠償責任が成立するためには、当該営造物の設置管理を行う者の過失の存在が要件とされている。
5. 国等が公の営造物の設置管理の瑕疵に基づく損害賠償責任を負った場合、損害の原因について他に責任を負うべき者があるときは、国等はその者に対して求償することができる。

〔正答 5〕

【大学卒業程度 事務系 専門】 例題5

ある財の需要関数と供給関数がそれぞれ次のように示されるとする。価格規制と数量規制の効果に関する次の記述中のア～エに入るものがいずれも妥当なのはどれか。

$$D = 500 - \frac{P}{2} \quad [D: \text{需要量}, P: \text{価格}, S: \text{供給量}]$$

$$S = \frac{P}{2}$$

- ・ 政府が、この財の価格の下限を700とする価格規制を行ったとすると、この財の市場では が だけ発生する。
- ・ 政府が、この財の生産量の上限を200に制限する数量規制を行ったとすると、この財の価格は となり、生産者の財1単位当たりのレント（超過利潤）は となる。

	ア	イ	ウ	エ
1. 超過需要		100	600	200
2. 超過需要		200	400	100
3. 超過供給		100	400	50
4. 超過供給		200	500	100
5. 超過供給		200	600	200

[正答 5]

【大学卒業程度 事務系 専門】 例題6

世界経済及び新興国・発展途上国経済に関する次の記述ア～エのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

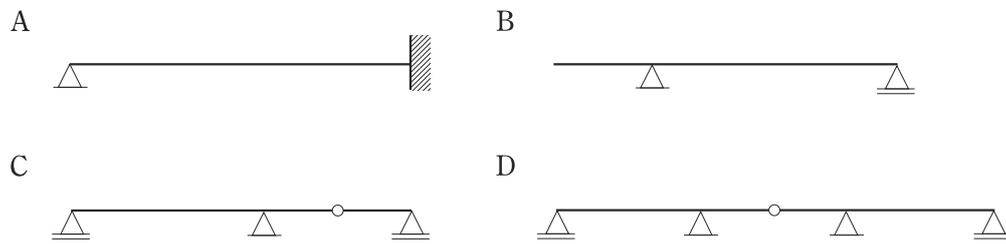
- ア. 2025年1月時点のIMFの「世界経済見通し」によると、2023年から2026年までの実質経済成長率は、先進国よりも新興国・発展途上国の方が低く、国・地域別に見ると、ユーロ圏の成長率は先進国全体の成長率を上回っており、インドの成長率は新興国・発展途上国全体の成長率を下回っている。
- イ. ロシアによるウクライナ侵略などを背景に、2022年以降は世界的なインフレの高進が生じた。2025年1月時点のIMFの「世界経済見通し」によると、2023年から2026年までの消費者物価上昇率は、先進国よりも新興国・発展途上国の方が高い。
- ウ. 2000年から2022年までのインドの産業別付加価値比率を「農林水産業」、「製造業」、「サービス業」について見ると、「サービス業」は上昇傾向にある一方で、「製造業」は伸び悩んでおり、インド政府は製造業の振興を図っている。
- エ. 2021年における主要国のアフリカへの直接投資残高を見ると、イギリスが最大であり、次いで日本が大きく、日本は中国の10倍程度である。その背景として、日本企業の海外現地法人の収益性（当期純利益率）が、アジアよりもアフリカの方が高いことが挙げられる。

- 1. ア, イ
- 2. ア, ウ
- 3. ア, エ
- 4. イ, ウ
- 5. イ, エ

〔正答 4〕

【大学卒業程度 土木 専門】 例題 1

図 A ~ D の梁について、静定か不静定かの組合せとして妥当なのはどれか。



	A	B	C	D
1.	静定	静定	静定	不静定
2.	静定	静定	不静定	不静定
3.	不静定	静定	静定	不静定
4.	不静定	静定	不静定	静定
5.	不静定	不静定	静定	静定

[正答 3]

【大学卒業程度 土木 専門】 例題 2

湿潤状態の土試料 55 cm^3 の質量が 98 g であった。この土試料を炉乾燥して質量を測ったところ 78 g となった。また、この土試料の土粒子の密度は 2.6 g/cm^3 であることが分かっている。炉乾燥する前のこの土試料の飽和度はいくらか。

ただし、水の密度を 1.0 g/cm^3 とする。

1. 75 %
2. 80 %
3. 85 %
4. 90 %
5. 95 %

〔正答 2〕

【大学卒業程度 土木 専門】 例題 3

下水処理で発生する汚泥の有効利用に関する次の記述の A ~ C に当てはまるものの組合せとして妥当なのはどれか。

下水処理の過程で生成される下水汚泥は、主に 量の存在の程度によって様々な有効利用方法がある。

これまでは減量化と有効利用の観点から、下水汚泥の焼却灰を原料として、レンガなどの建設資材をつくり、その利用が中心に行われてきた。

下水汚泥は、 を多量に含んでおり、エネルギー利用として、汚泥の 消化過程に発生するメタンガスを利用した発電や、下水汚泥中の水分を除いた乾燥汚泥の燃料としての利用などが行われている。

近年では、野菜などを育てる化学肥料などとして使われる の下水汚泥からの回収などの利活用が図られている。

	A	B	C
1.	無機物	好気性	亜鉛
2.	無機物	好気性	リン
3.	有機物	好気性	亜鉛
4.	有機物	嫌気性	亜鉛
5.	有機物	嫌気性	リン

〔正答 5〕

【大学卒業程度 農業 専門】 例題 1

表は、4種類の果樹の生理障害とその要因について示したものである。表中のア～エに入るものがいずれも妥当なのはどれか。

果樹名	生理障害	要因
<input type="text" value="ア"/>	浮き皮	秋の高温
ブドウ	<input type="text" value="イ"/>	耐凍性の低下による凍害
リンゴ	ビターピット	<input type="text" value="ウ"/> の局所的欠乏
<input type="text" value="エ"/>	いや地	前作樹体由来の青酸配糖体が分解されること

	ア	イ	ウ	エ
1. ナシ		花振るい	カルシウム	カキ
2. ナシ		眠り病	ホウ素	モモ
3. ウンシュウミカン		花振るい	ホウ素	カキ
4. ウンシュウミカン		眠り病	カルシウム	カキ
5. ウンシュウミカン		眠り病	カルシウム	モモ

〔正答 5〕

【大学卒業程度 農業 専門】 例題 2

[No. 29] 土壌の構造に関する次の記述ア～エのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ア. 土壌を構成する固体、液体、気体の三つの相の体積比率の分布を三相分布といい、一般に、有機物の多い土壌は少ない土壌に比べて固相率が高い。
- イ. 土性とは、粒径分布によって分類される土壌の名称であり、砂、シルト、粘土の重量割合から決定される。
- ウ. 土壌水は保水様式によって重力水、毛管水、膨潤水、吸湿水に分けられる。これらのうち植物が吸収可能な水は重力水、毛管水、膨潤水である。
- エ. 土壌の団粒構造が発達すると、保水性、透水性、通気性、根の伸張性が高まり、植物にとって好ましい生育環境がつくられる。

- 1. ア, イ
- 2. ア, エ
- 3. イ, ウ
- 4. イ, エ
- 5. ウ, エ

[正答 4]

【大学卒業程度 農業 専門】 例題 3

植物細胞の構造と機能に関する次の記述ア～オのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ア. 細胞壁は細胞全体を包み、形態を固定する役割をもつ。木本植物の細胞壁には構造的強度を高めるためにキチンが多く含まれる。
- イ. 葉緑体は二重膜に包まれる。その内部には扁平な袋状構造のチラコイドがあり、液相部分であるストロマに囲まれている。
- ウ. ミトコンドリアはタンパク質合成の場であり、一重膜に包まれる。膜はひだ状になり、クリステと呼ばれる構造を形成する。
- エ. 液胞は二重膜に包まれ、アミノ酸や二次代謝産物などを貯蔵している。細胞が成長しても液胞の大きさはほとんど変化しない。
- オ. ゴルジ体は扁平な袋が層状に配列した構造をしており、タンパク質に糖鎖を付加するなどの修飾を行う。

- 1. ア, ウ
- 2. ア, エ
- 3. イ, エ
- 4. イ, オ
- 5. ウ, オ

〔正答 4〕

【大学卒業程度 林業 専門】 例題 1

「令和 5 年度森林・林業白書」に基づく、我が国における木材産業の動向に関する次の記述のうち、妥当なのはどれか。

1. 近年、大規模製材工場が減少し、小規模製材工場が各産地に新たに建設される傾向があり、令和 4（2022）年末現在の製材工場数は 3804 工場で、前年よりも 144 工場増加した。
2. 令和 4（2022）年の集成材の生産量は、新設住宅着工戸数の増加等を受けて前年から大幅に増加して 830 万 m³ となり、その大部分を造作用が占めている。
3. 令和 4（2022）年の普通合板の生産量は、欧州への輸出が好調のため前年から大幅に増加して 1530 万 m³ となり、このうち構造用の広葉樹合板が 95.4 % を占め、1460 万 m³ となっている。
4. 令和 4（2022）年の木造軸組工法におけるプレカット加工率は、90 % を超えている。
5. 我が国のパーティクルボードは、多くが輸入で賄われており、令和 4（2022）年には、国内生産量は輸入量の $\frac{1}{3}$ 程度の 9.8 万 m³ にとどまっている。

〔正答 4〕

【大学卒業程度 林業 専門】 例題 2

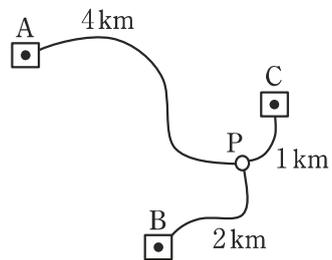
一般的な木材の接着及び接着剤に関する次の記述のうち、妥当なのはどれか。

1. 空隙が多い低密度の木材の方が、空隙が少ない高密度の木材よりも接着剤の浸透性がよいため、接着力が高い。
2. 木材は含水率が高いほど接着力が高いため、集成材などの製造では、木材表面の含水率を20%以上に上げるなどの前処理が必要となる。
3. ユリア樹脂接着剤は、ホルムアルデヒドの放散が少なく、耐水性が高いため、構造用木質材料の製造によく使用されるが、若干高価である。
4. フェノール樹脂接着剤は、常温で硬化し、硬化後は透明となり意匠性に優れているが、耐熱性、耐水性に劣るため、主に家具用や造作用として用いられる。
5. レゾルシノール樹脂接着剤は、暗褐色で、常温で硬化し、構造用集成材などの製造に使用されている。

〔正答 5〕

【大学卒業程度 農業土木 専門】 例題 1

図のように、三つの水準点 A～C から点 P の標高を求めるため直接水準測量を行い、表のような結果を得た。点 P の標高の最確値はいくらか。



水準点	点 P の測定値 [m]	点 P との距離 [km]
A	12.416	4
B	12.412	2
C	12.425	1

1. 12.418 m
2. 12.419 m
3. 12.420 m
4. 12.421 m
5. 12.422 m

[正答 3]

【大学卒業程度 農業土木 専門】 例題 2

農道の路床に関する次の記述の A ~ E に当てはまるものの組合せとして妥当なのはどれか。

路床は、舗装（路盤を含む）の最下面から下の部分で、盛土区間では [A] から下の、切土区間では掘削した面から下の、深さ約 1 m の土の部分指し、舗装と一体となって交通荷重を支持し、路体に対して交通荷重をほぼ一定に分散する役割をもつ。なお、軟弱な路床を改良するため路床の一部又は全てを良質な材料で [B] 層や、石灰・セメントなどで [C] 層、あるいは、寒冷地における凍上抑制層などは路床に含まれる。

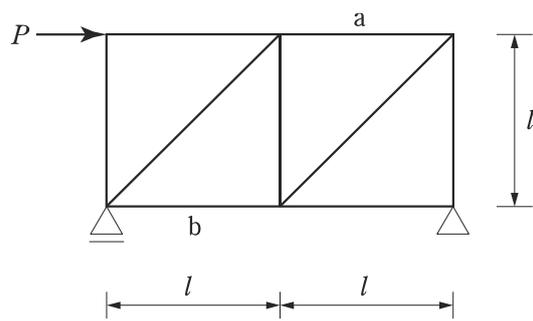
路床土の良否は、その上部に設ける舗装の厚さに大きな影響を与える。このため、その土質の判定に当たっては十分な検討が必要であり、一般に物理的性質（ [D] 、粒度、比重、コンシステンシーなど）及び力学的性質（ [E] 、地盤係数など）を明らかにするための土質試験を行う。その結果や施工事例などの資料を参考にして、路床土としての適否や路床改良方法を決定する。

A	B	C	D	E
1. 基礎地盤面	置き換えた	安定処理した	CBR	含水量
2. 基礎地盤面	安定処理した	置き換えた	含水量	CBR
3. 盛土仕上り面	置き換えた	安定処理した	CBR	含水量
4. 盛土仕上り面	置き換えた	安定処理した	含水量	CBR
5. 盛土仕上り面	安定処理した	置き換えた	含水量	CBR

[正答 4]

【大学卒業程度 建築 専門】 例題 1

図のようなトラスの部材 a, b
の軸方向力はいくらか。
ただし、軸方向力は引張力を正、圧縮
力を負とする。



- | | a | b |
|----|----------------|----------------|
| 1. | $-\frac{P}{2}$ | $-P$ |
| 2. | $-\frac{P}{2}$ | $-\frac{P}{2}$ |
| 3. | 0 | $-\frac{P}{2}$ |
| 4. | $\frac{P}{2}$ | $-P$ |
| 5. | $\frac{P}{2}$ | 0 |

[正答 2]

【大学卒業程度 建築 専門】 例題 2

建築基準法における用語の定義に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 跨線橋は「建築物」である。
2. 百貨店は「特殊建築物」である。
3. 住宅の便所は「居室」である。
4. 間柱は「主要構造部」である。
5. 現寸図は「設計図書」である。

〔正答 2〕

【大学卒業程度 建築 専門】 例題3

型枠工事に関する次の記述ア～エのうちには妥当なものが二つある。それらを選んでるのはどれか。

- ア. 打継ぎに有害なごみを除去するため、柱の型枠の下部に掃除口を設けた。
- イ. スラブの型枠の支点間中央部に、支点間距離の $\frac{1}{30}$ の反りを付けた。
- ウ. スラブの型枠の支柱は垂直に立て、上階の支柱は下階の支柱の真上に配置した。
- エ. やむを得ず支柱の盛替えが必要になったので、大梁の支柱を盛替えた。

- 1. ア, ウ
- 2. ア, エ
- 3. イ, ウ
- 4. イ, エ
- 5. ウ, エ

〔正答 1〕

【大学卒業程度 薬剤師 専門】 例題 1

原子吸光光度法，誘導結合プラズマ（ICP）発光分光分析法及び ICP 質量分析法に関する次の記述のうち，正しいのはどれか。

1. 原子吸光光度法では，主に励起状態の原子蒸気による光吸収を観測している。
2. 原子吸光は極めて狭い波長範囲（1 pm 程度）の光吸収であるため，共存物質等による干渉を考慮する必要がない。
3. ICP は，光と熱の発生を伴う状態で，通常は物質と酸素との化学反応によって生じる。
4. ICP 発光分光分析法は，測定対象の元素ごとにプラズマ化して励起源として用いる必要があるため，多元素同時測定には適用できない。
5. ICP 質量分析法では，ICP 中に導入された試料のうち，イオン化された原子を質量分析計で検出している。

〔正答 5〕

【大学卒業程度 薬剤師 専門】 例題2

薬剤師法に基づく薬剤師の業務に関する次の記述のうち、正しいのはどれか。

1. 薬局の薬剤師は、薬局の管理者が不在の場合、調剤を断らなければならない。
2. 病院の調剤所では、入院していた患者が退院した後、当該患者が近隣の診療所の医師から交付された処方箋により病院の薬剤師は調剤することができる。
3. 病院の薬剤師は、処方箋を交付した医師の同意を得ずに、処方箋に記載された医薬品を変更して調剤することができる。
4. 薬局開設者は、調剤録を、薬剤師による最終の記入の日から2年間経過後、廃棄することができる。
5. 薬剤師は、販売又は授与の目的で調剤した薬剤の容器又は被包に、患者の氏名、用法、用量等を記載しなければならない。

〔正答 5〕

【大学卒業程度 保健師 専門】 例題 1

COPD に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. COPD は慢性気管支炎や気管支喘息、肺気腫の総称で、有害物質を長期に吸入曝露することで生じた肺の炎症性疾患である。
2. COPD の特徴的な症状は、歩行時や階段昇降時に息切れを感じる労作時呼吸困難や慢性の咳や痰である。
3. 肺胞が破壊されて、肺気腫という状態になると、肺が膨らもうとする力が減少して、息を吐くのは容易だが息を吸うことが困難になり、酸素の取り込み機能が低下する。
4. 肺機能検査（スパイロメトリー）で、「1 秒率」が 50 % あれば、COPD の可能性は低い。
5. 喫煙者における COPD の発症率はおよそ 50 % である。COPD 患者が禁煙すると、「1 秒量」が改善する。

〔正答 2〕

【大学卒業程度 保健師 専門】 例題2

因果関係に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 仮定された発症要因と、ある疾病に因果関係があると断定するための十分条件は、仮定された発症要因とその疾病の間に観察研究によって関連が認められることである。
2. 因果関係があると判断するためには、要因曝露が罹患より時間的に前であることが必要条件である。これは関連の整合性と呼ばれる。
3. 食塩摂取量が多いほど胃がんの罹患率が高いことが分かれば、食塩摂取と胃がんの因果関係を強く示唆することになる。これは関連の普遍性と呼ばれる。
4. ウイルスXに感染しなければ疾病Aに罹患せず、ウイルスXに感染すれば免疫がない者は全員疾病Aを発症することが分かれば、ウイルスXと疾病Aとの因果関係を強く示唆することになる。これは関連の特異性と呼ばれる。
5. 交絡因子は、発症要因には強く影響するが疾病には全く影響を与えない因子であり、交絡因子があると発症要因と疾病との間に因果関係があるように見える。

〔正答 4〕

【大学卒業程度 保健師 専門】 例題3

健康日本21（第三次）で設定された具体的目標に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 健康寿命については、男性は70歳、女性は73歳を目標値としている。
2. 適正体重を維持している者の増加（肥満、若年女性のやせ、低栄養傾向の高齢者の減少）については、BMI18.5以上25未満（65歳以上はBMI20を超え25未満）の者の割合50%を目標値としている。
3. 骨粗鬆症検診受診率の向上については、75%を目標値としている。
4. 睡眠時間が十分に確保できている者の増加については、睡眠時間が6～9時間（60歳以上については、6～8時間）の者の割合30%を目標値としている。
5. 野菜摂取量の増加については、1日当たりの野菜摂取量の平均値350gを目標値としている。

〔正答 5〕

【大学卒業程度 管理栄養士〔知事部局〕 専門】 例題 1

保健センターの管理栄養士が、離乳期の乳児の養育者に関するアセスメントを行い、プリシード・プロシードモデルに基づいて要因の整理を行った。抽出された課題と要因の組合せとして、正しいのはどれか。

抽出された課題	要因
1. 離乳食の開始のタイミングがわからない養育者が多い	強化要因
2. 離乳食について相談できる人が周りにいない	準備要因
3. 市販の離乳食を販売している店が少ない	実現要因
4. 手作りの離乳食を食べさせたいと思う養育者が多い	強化要因
5. 離乳食を提供している飲食店を知らない養育者が多い	実現要因

〔正答 3〕

【大学卒業程度 管理栄養士〔知事部局〕 専門】 例題2

次のうち、系統的レビュー（システマティックレビュー）の説明として正しいのはどれか。

1. 教科書や書籍に記載されている内容を、テーマに沿って系統的に整理し、要約する。
2. あるテーマに関する論文を系統的・網羅的に複数のデータベースから収集し、批判的評価を加えて要約する。
3. 専門家にインタビューした内容を、系統的に整理してまとめる。
4. 調査対象とする疾病に罹患している群とその疾病に罹患していない群について過去の曝露要因を調査し、曝露要因と疾病との関係をまとめる。
5. 調べた疾病に罹患していない健康な集団を対象とし、研究を開始する時点で食生活を調査し、その集団を追跡調査して食生活上の要因と疾病発生率や死亡率の違いについて調べる。

〔正答 2〕

【大学卒業程度 心理 専門】 例題 1

負の罰の例として妥当なのはどれか。

1. 勉強をしなかったら授業の単位を落としたので、次の試験からは勉強するようにした。
2. 食べ過ぎでおなかが痛くなったので、次からはあまり食べ過ぎないようにした。
3. いたずらをしたらいつももらっているおやつを抜かれたため、いたずらをしなくなった。
4. 授業中にうるさくしたので叱られたが、次からも静かにしなかった。
5. 遅刻をして怒られたため、次からは遅刻をしなくなった。

〔正答 3〕

【大学卒業程度 心理 専門】 例題 2

ハイダー (Heider, F.) による態度形成の理論に関する次の文中のア～ウに入るものがいずれも妥当なのはどれか。

ハイダーによる では、人が対象について持つ態度は、他者との関係によって左右されると考える。例えば、不均衡状態は、知覚者、他者、態度対象の三者のそれぞれの関係について、 の場合に生じるとし、このような状態のときに不快な緊張状態に陥り、それを解消しようとする力が生じるとした。この理論は と呼ばれる理論群の代表的なものである。

	ア	イ	ウ
1.	バランス理論	二つが正で一つが負	認知的評価理論
2.	バランス理論	二つが正で一つが負	認知的斉合性理論
3.	バランス理論	二つが負で一つが正	認知的評価理論
4.	認知的不協和理論	二つが正で一つが負	認知的評価理論
5.	認知的不協和理論	二つが負で一つが正	認知的斉合性理論

〔正答 2〕

【大学卒業程度 心理 専門】 例題3

テイラー（Taylor, F. W.）の科学的管理法に関する記述として妥当なのはどれか。

1. 生産性・効率性は、労働者の誇りなどの情緒的要素や人間関係などの社会的要素の影響を受けるとした。
2. 組織を権力闘争の場として捉え、組織の権力構造が、経営戦略の行方に重要な影響を及ぼすことは避けられないと考えた。
3. 組織を機械のイメージで捉え、生産効率の面から作業行動を分析し、労働者の賃金の支払い方や休憩時間の長さ、照明の明るさなどを設定することを提唱した。
4. 組織を社会や環境の変化に適応して発達する、一つのまとまりを持つ生命体のように捉え、環境に適応していかなければ組織の存続は難しいとした。
5. 組織を集合的情報処理を行うものとして脳のイメージで捉えようとし、外部からもたらされる情報を正確に処理して、的確な判断を下すことが大切であるとした。

〔正答 3〕

【大学卒業程度 児童福祉 専門】 例題 1

2022年5月に成立した「困難な問題を抱える女性への支援に関する法律」に関する次の文中のア～ウに入るものがいずれも妥当なのはどれか。

これまで生活上で困難な問題を抱える女性に対する社会福祉の支援は、が中心となって実施されてきた。しかし、近年女性をめぐる課題が複雑化、多様化、複合化してきたことから、新たに「困難な問題を抱える女性への支援に関する法律」が制定された。この法律の基本理念には、の協働が明記されている。また都道府県にはの設置が義務付けられ、が困難な問題を抱える女性の相談に応じたり、必要があれば一時保護を行ったりすることなどが規定されている。

ア	イ	ウ
1. 売春防止法	各関係省庁	女性相談支援センター
2. 売春防止法	各関係省庁	婦人相談所
3. 売春防止法	関係機関及び民間の団体	女性相談支援センター
4. 男女共同参画社会基本法	各関係省庁	女性相談支援センター
5. 男女共同参画社会基本法	関係機関及び民間の団体	婦人相談所

〔正答 3〕

【大学卒業程度 児童福祉 専門】 例題 2

「令和4年度 社会保障費用統計」(国立社会保障・人口問題研究所)に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 2022年度の社会保障給付費の総額は200兆円を超えている。
2. 社会保障給付費を「医療」、「年金」、「福祉その他」に分類すると、「年金」が最も多い。
3. 社会保障財源の構成割合をみると、公費負担は社会保険料よりも大きい。
4. 人口1人当たりの社会支出は100万円未満である。
5. 社会支出を政策分野別にみると、「家族」は「高齢」よりも大きい。

〔正答 2〕

【大学卒業程度 児童福祉 専門】 例題3

調査対象者の回答をいくつかのカテゴリーに分類して、それらに対して一定のコードを定め、個々の回答をその定めたコードで記号化する作業をコーディングといい、プリ・コーディングとアフター・コーディングに大別される。コーディングに関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. プリ・コーディングは、調査対象者の自由な考えを引き出したいときに、主に自由回答などの形式の質問で用いられることが多い。
2. プリ・コーディングは、回答が極めて多様であり、どのカテゴリーにあてはまるのか、調査対象者が判断することが困難な場合に限定すべきである。
3. プリ・コーディングによって作られる選択肢は、調査対象者に混乱を与えないように、かつ、その後の分析に支障が出ることはないように、相互に排他的である必要がある。
4. アフター・コーディングは、予備調査などが行われ、調査対象者の回答がある程度予想可能な場合に適している。
5. アフター・コーディングは、調査対象者や調査員に対する負担が小さく、現地調査後の作業も少なくすむ。

〔正答 3〕

【大学卒業程度 水産 専門】 例題 1

水産動物の発育過程に関する次の記述のうち、正しいのはどれか。

1. ニホンウナギの仔魚は、柳の葉のような形をしたアンモシーテス幼生として浮遊生活をする。
2. ヤツメウナギ類の仔魚は、レプトケファルス幼生と呼ばれ、孵化後数年間、砂泥底に潜って生活する。
3. ヒラメは、両眼が体側の片側に移動した状態で孵化し、その後着底するまでの間、浮遊生活をする。
4. クルマエビの孵化幼生は、フィロソーマと呼ばれる浮遊幼生である。これは多数回の脱皮を経て透明なプエルルスへと変態する。
5. ホタテガイの幼生は、浮遊生活を送った後、付着生活に入る。その後、付着幼生は足糸を切り離して基質から離れる。

〔正答 5〕

【大学卒業程度 水産 専門】 例題 2

次の文章は、魚介類や海藻類の無機元素に関する記述である。文章中の空欄 a～d に入るものを正しく組み合わせているのはどれか。

魚介類の体内には、各種の無機元素が様々な形態で含まれている。甲殻類や軟体類では、血リンパ中の酸素運搬機能をもつタンパク質に が含まれている。また、 はアルコール脱水素酵素やアルカリ性ホスファターゼなどの酵素の構成成分であり、 の含量は特にマガキで高い。ヒトの甲状腺が正常に機能する上で重要な は、コンブなどに多く含まれている。また、ヒジキには有機態と無機態の が多く含まれている。

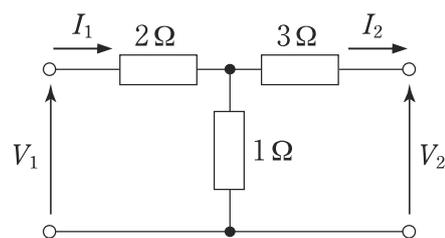
- | | a | b | c | d |
|----|----|----|-----|----|
| 1. | 亜鉛 | 銅 | 塩素 | ヒ素 |
| 2. | 亜鉛 | 銅 | ヨウ素 | 水銀 |
| 3. | 銅 | 亜鉛 | 塩素 | ヒ素 |
| 4. | 銅 | 亜鉛 | ヨウ素 | 水銀 |
| 5. | 銅 | 亜鉛 | ヨウ素 | ヒ素 |

〔正答 5〕

図のような二端子対回路において、電圧 V_1 , V_2 , 電流 I_1 , I_2 の間に次の関係が成立する。

$$\begin{pmatrix} V_1 \\ I_1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} A & B \\ C & D \end{pmatrix} \begin{pmatrix} V_2 \\ I_2 \end{pmatrix}$$

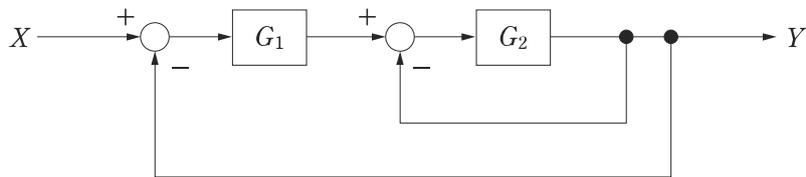
このとき A , D はそれぞれいくらか。



- | | A | D |
|----|-----|-----|
| 1. | 2 | 4 |
| 2. | 2 | 5 |
| 3. | 3 | 2 |
| 4. | 3 | 4 |
| 5. | 5 | 2 |

[正答 4]

図のようなブロック線図で表される系の伝達関数 $\frac{Y}{X}$ はどのように表されるか。

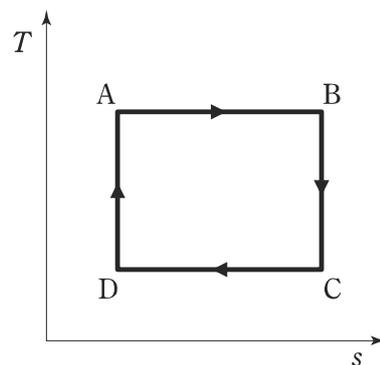


1. $\frac{G_1 G_2}{1 + G_2}$
2. $\frac{G_1 + G_2}{1 + G_2}$
3. $\frac{G_1 G_2}{1 + G_2 + G_1 G_2}$
4. $\frac{G_1 + G_2}{1 + G_2 + G_1 G_2}$
5. $\frac{G_1 G_2}{1 + G_1 + G_2 + G_1 G_2}$

[正答 3]

図は、カルノーサイクルの T - s 線図である。
これに関する次の文中のア～ウに入るものがいずれも
妥当なのはどれか。

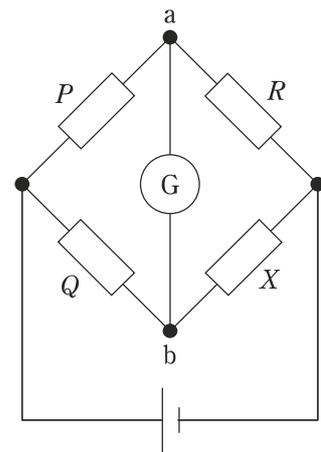
図のカルノーサイクルにおいて、作動流体が高温熱
源から熱量を受け取るのは の過程であり、低
温熱源へ熱量を捨てるのは の過程である。こ
のとき受け取る熱量を Q_1 、捨てる熱量を Q_2 とすると、
このカルノーサイクルの熱効率は と表される。



- | | ア | イ | ウ |
|----|-------|-------|-----------------------|
| 1. | A → B | B → C | $\frac{Q_2}{Q_1}$ |
| 2. | A → B | C → D | $1 - \frac{Q_2}{Q_1}$ |
| 3. | A → B | C → D | $\frac{Q_2}{Q_1}$ |
| 4. | D → A | A → B | $1 - \frac{Q_2}{Q_1}$ |
| 5. | D → A | A → B | $\frac{Q_2}{Q_1}$ |

[正答 2]

図は、未知抵抗 X の抵抗値を測定するためのホイートストンブリッジである。抵抗 P , Q , R を適当に加減して検流計 G の振れをゼロにすれば、 a と b とは同電位になる。未知の抵抗 X を求めるための関係式は次のうちのどれか。



1. $X = \frac{PQ}{R}$
2. $X = \frac{PR}{Q}$
3. $X = \frac{RQ}{P}$
4. $X = P + R - Q$
5. $X = P + Q - R$

[正答 3]

【大学卒業程度 工業化学 専門】 例題 1

$1.0 \times 10^5 \text{ Pa}$ の下で、ある物質の沸点は 400 K であり、沸点付近で温度が 1 K 上昇することにより蒸気圧は $1.5 \times 10^3 \text{ Pa}$ だけ増加する。 400 K におけるこの物質の蒸発エンタルピー ΔH はおよそいくらか。

ただし、クラウジウス・クラペイロンの式によると、

$$\frac{dp}{dT} = \frac{\Delta H}{T(\bar{V}_g - \bar{V}_l)}$$

p : 蒸気圧
T : 絶対温度
\bar{V}_g : 気体時のモル体積
\bar{V}_l : 液体時のモル体積

が成り立つ。ここで、 $\bar{V}_g \gg \bar{V}_l$ なので $\bar{V}_g - \bar{V}_l \doteq \bar{V}_g$ であり、気体は理想気体とみなせるものとし、気体定数 $R = 8.3 \text{ J K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$ とする。

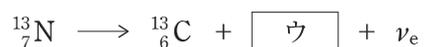
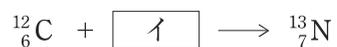
1. $4.2 \times 10^3 \text{ J mol}^{-1}$
2. $9.8 \times 10^3 \text{ J mol}^{-1}$
3. $2.0 \times 10^4 \text{ J mol}^{-1}$
4. $5.6 \times 10^4 \text{ J mol}^{-1}$
5. $1.2 \times 10^5 \text{ J mol}^{-1}$

[正答 3]

【大学卒業程度 工業化学 専門】 例題 2

次の核反応式中的ア～ウに入るものがいずれも妥当なのはどれか。

ただし、 ν_e はニュートリノ (電荷 0), ${}^1_1\text{p}$ は陽子, ${}^4_2\alpha$ は α 粒子, e^+ は陽電子, e^- は電子を表す。



- | | ア | イ | ウ |
|----|------------------|------------------|-------|
| 1. | ${}^1_1\text{p}$ | ${}^4_2\alpha$ | e^+ |
| 2. | ${}^1_1\text{p}$ | e^+ | e^- |
| 3. | ${}^4_2\alpha$ | ${}^1_1\text{p}$ | e^+ |
| 4. | ${}^4_2\alpha$ | ${}^1_1\text{p}$ | e^- |
| 5. | ${}^4_2\alpha$ | e^+ | e^- |

[正答 3]

【大学卒業程度 工業化学 専門】 例題 3

次の化合物のうち、鏡像異性体が存在するのはどれか。

1. 2-メチルプロパン
2. 2-フェニルブタン
3. *n*-ブチルベンゼン
4. 2-メチル-2-フェニルプロパン
5. (2-メチルプロピル)ベンゼン

[正答 2]

【大学卒業程度 工業デザイン 専門】 例題 1

問に対して適切な選択肢のアルファベットを解答してください。

ユニバーサルデザインが、従来のバリアフリーデザインと異なる点は何か1つ選びなさい。

- A 対象範囲が広い
- B コストが低い
- C 技術的な難易度が低い
- D 美学を重視する

〔正答 A〕

【大学卒業程度 工業デザイン 専門】 例題2

以下の文章を読んで、各問に解答してください。

下図左に示す「①」混色とは、光の「②」である赤、緑、青の色光を重ね合わせることで様々な色を作り出す方法です。ディスプレイなどの色はこの方法で作られています。

下図右に示す「③」混色とは、顔料の「②」であるイエロー、シアン、マゼンダを組み合わせることで様々な色を作り出す方法です。ポスターやチラシなどの印刷物の色はこの方法で作られています。

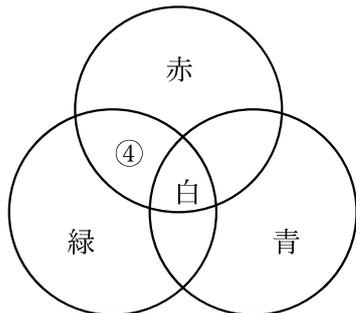


図 「①」混色

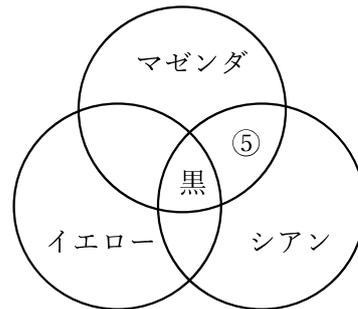


図 「③」混色

1. 文章と図中にある①～⑤に入る適切な言葉を記載してください。

〔正答 ①加法 ②三原色 ③減法 ④イエロー(黄) ⑤青(ブルー)〕

【大学卒業程度 文化財 専門】 例題 1

令和3年4月に国会で可決、成立した「文化財保護法の一部を改正する法律」で、文化財の登録制度の対象が拡充された。

現在の文化財保護法において、文部科学大臣が文化財登録原簿に登録することができる文化財類型について、次の①から⑩のうち、5つ選びなさい。

- ①有形文化財
- ②無形文化財
- ③有形の民俗文化財
- ④無形の民俗文化財
- ⑤記念物
- ⑥文化的景観
- ⑦伝統的建造物群
- ⑧埋蔵文化財
- ⑨文化財の保存技術
- ⑩ふるさと文化財の森

〔正答 ①②③④⑤〕

【大学卒業程度 文化財 専門】 例題2

古墳時代のものづくりに関する次の記述のうち、正しいものはどれか、一つ選びなさい。

- ① 古墳時代の青銅鏡は、中国大陸からの舶載品があるほか、日本列島でも多くが石製の鋳型を用いて製作された。
- ② 古墳時代の玉作りはヤマト王権の関わりが強くなり、5世紀になると大和盆地の大規模な玉作りに集約され、その他の地域での玉作りは認められなくなった。
- ③ 古墳時代に朝鮮半島から西日本へ入ってきた須恵器の生産（窯業）は、6世紀になると東海地方以東の地域でも開始されるようになった。
- ④ 日本列島での製鉄や鍛冶は6世紀にはじまり、それまでの鉄器は中国大陸や朝鮮半島との交易により得た貴重品として古墳に副葬された。
- ⑤ 古墳時代の布を織る織機では、弥生時代以来の原始機に加えて、機台を持つ地機が出現したことが出土した木製機織具や機織形埴輪から判明している。

〔正答 ⑤〕

【大学卒業程度 少年警察補導員 専門】 例題 1

負の罰の例として妥当なのはどれか。

1. 勉強をしなかったら授業の単位を落としたので、次の試験からは勉強するようにした。
2. 食べ過ぎでおなかが痛くなったので、次からはあまり食べ過ぎないようにした。
3. いたずらをしたらいつももらっているおやつを抜かれたため、いたずらをしなくなった。
4. 授業中にうるさくしたので叱られたが、次からも静かにしなかった。
5. 遅刻をして怒られたため、次からは遅刻をしなくなった。

〔正答 3〕

【大学卒業程度 少年警察補導員 専門】 例題2

2022年5月に成立した「困難な問題を抱える女性への支援に関する法律」に関する次の文中のア～ウに入るものがいずれも妥当なのはどれか。

これまで生活上で困難な問題を抱える女性に対する社会福祉の支援は、が中心となって実施されてきた。しかし、近年女性をめぐる課題が複雑化、多様化、複合化してきたことから、新たに「困難な問題を抱える女性への支援に関する法律」が制定された。この法律の基本理念には、の協働が明記されている。また都道府県にはの設置が義務付けられ、が困難な問題を抱える女性の相談に応じたり、必要があれば一時保護を行ったりすることなどが規定されている。

ア	イ	ウ
1. 売春防止法	各関係省庁	女性相談支援センター
2. 売春防止法	各関係省庁	婦人相談所
3. 売春防止法	関係機関及び民間の団体	女性相談支援センター
4. 男女共同参画社会基本法	各関係省庁	女性相談支援センター
5. 男女共同参画社会基本法	関係機関及び民間の団体	婦人相談所

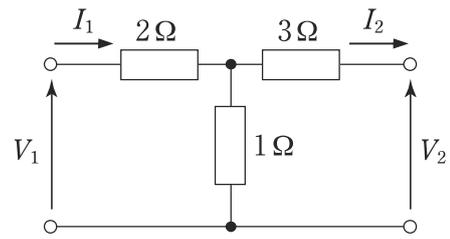
〔正答 3〕

【大学卒業程度 理化学鑑識（物理） 専門】 例題 1

図のような二端子対回路において，電圧 V_1 , V_2 ，電流 I_1 , I_2 の間に次の関係が成立する。

$$\begin{pmatrix} V_1 \\ I_1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} A & B \\ C & D \end{pmatrix} \begin{pmatrix} V_2 \\ I_2 \end{pmatrix}$$

このとき A , D はそれぞれいくらか。

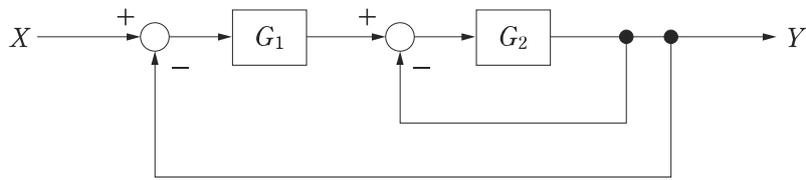


- | | A | D |
|----|-----|-----|
| 1. | 2 | 4 |
| 2. | 2 | 5 |
| 3. | 3 | 2 |
| 4. | 3 | 4 |
| 5. | 5 | 2 |

[正答 4]

【大学卒業程度 理化学鑑識（物理） 専門】 例題 2

図のようなブロック線図で表される系の伝達関数 $\frac{Y}{X}$ はどのように表されるか。



1. $\frac{G_1 G_2}{1 + G_2}$
2. $\frac{G_1 + G_2}{1 + G_2}$
3. $\frac{G_1 G_2}{1 + G_2 + G_1 G_2}$
4. $\frac{G_1 + G_2}{1 + G_2 + G_1 G_2}$
5. $\frac{G_1 G_2}{1 + G_1 + G_2 + G_1 G_2}$

[正答 3]

【大学卒業程度 総合能力試験】 例題 1

日本における性的少数者をめぐる近年の法整備や裁判に関する次の文中の下線部分ア～オのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ・ いわゆる LGBT 理解増進法が成立した。この法律は、性的指向などを理由とする不当な差別はあってはならないとしており、アこうした差別に対する罰則規定を設けている。また、同法は、国と地方公共団体に対し、イ性的指向などの多様性に関する国民の理解の増進に関する施策を策定する努力義務を課している。
- ・ 日本では同性婚が認められていない。このことが憲法に違反するとして国に損害賠償を求める集団訴訟が日本で複数起こっている。高等裁判所での判決について見ると、ウ出された判決のいずれも「合憲」という判断であった。また、地方公共団体の中には、エ同性カップルを「結婚に相当する関係」と認めて証明書を発行しているところがある。
- ・ トランスジェンダーが戸籍上の性別を変えるのに、生殖能力を失わせる手術を必要とする法律の要件が、憲法に違反するか問われた家事審判で、最高裁判所は、オ要件は「合憲」と判断した。

1. ア, ウ
2. ア, オ
3. イ, ウ
4. イ, エ
5. エ, オ

〔正答 4〕

【大学卒業程度 総合能力試験】 例題 2

2024年に以下のそれぞれの国や地域で行われた選挙に関する次の文中の下線部分ア～エのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ・イギリスでは議会下院の総選挙が行われ、ア野党の労働党が勝利して、保守党から労働党への政権交代が生じた。これは2010年以来14年ぶりの政権交代であった。
- ・アメリカでは大統領選挙が行われた。イ共和党では前大統領トランプが、民主党では現職副大統領ハリスが大統領候補に指名され、選挙戦の結果トランプが勝利した。トランプはこの選挙戦で、ウ貿易の活性化による経済再建を唱え、中国やメキシコなど主要貿易相手国との間での関税撤廃ないし大幅な引下げを主張した。
- ・台湾では総統選挙が行われ、民進党の頼清徳が当選した。頼は、この選挙戦で、前政権である蔡英文政権のエ対中政策の転換を主張し、中台関係の緊張緩和を図るために、安全保障分野でアメリカとの連携を解消するなど中国側に大幅に歩み寄る政策をとるべきであると訴えた。

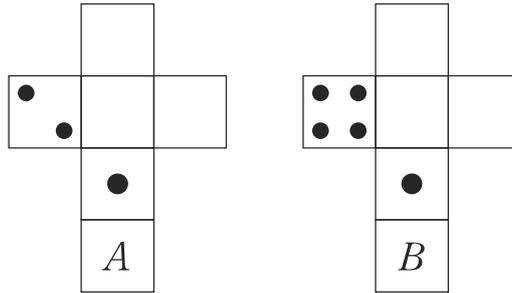
1. ア, イ
2. ア, エ
3. イ, ウ
4. イ, エ
5. ウ, エ

〔正答 1〕

【大学卒業程度 総合能力試験】 例題 3

目の配置が同じ2個のサイコロの展開図を作ったところ、図のようになつた。図中に示す4か所の目が分かっているとき、 A 、 B の目の組合せは2通りあるが、これについて正しく言えるのはどれか。

ただし、サイコロの向かい合う面の目の合計は7であり、展開図の折り目はすべて山折りである。



1. $A=3$ のときには $B=3$ である。
2. $A=3$ のときには $B=5$ である。
3. $A=4$ のときには $B=2$ である。
4. $A=4$ のときには $B=3$ である。
5. $A=4$ のときには $B=5$ である。

〔正答 5〕