



## 人体のしくみと働き

[問題 1] 次のうち正しい組合せはどれか。

1. 細気管支や尿細管 ————— 線毛上皮
2. 尿管や膀胱 ————— 移行上皮
3. 口腔や食道 ————— 単層立方上皮
4. 気管や気管支 ————— 重層扁平上皮

[問題 2] 次のうち正しいのはどれか。

1. 左気管支は右気管支よりも短かく、太く、垂直に近い。
2. 縦隔は胸腔中央部にあり両側の肺に、はさまれている。
3. 肺は自身の弾力性によって縮んだり膨らんだりしている。
4. ビオー呼吸は急速な深くて大きい呼吸である。

[問題 3] 次のうち正しいのはどれか。

1. 消化管は内側から軟膜、筋層、硬膜の3層からなる。
2. 全ての歯が生えそろると乳歯は22本、永久歯は36本である。
3. 肝臓は腹腔の左上部で横隔膜の直下にある重さ約2.5kgの臓器である。
4. 脾臓は長さ約15cm、重さ約70gで脾頭、脾体、脾尾の3部を区別する。

[問題 4] 次のうち正しいのはどれか。

1. 体温調整の中樞は延髄にある。
2. 寒いときのふるえは熱産生のための骨格筋の随意収縮である。
3. 手掌、足底の発汗は精神的な緊張で生じる精神性発汗である。
4. ヒトは環境温の変化によって体温が変化する変温動物である。

## 疾病の成り立ち

[問題 5] 下垂体前葉ホルモンの過剰産生による疾患で正しい組合せはどれか。

1. 抗利尿ホルモン ————— 尿崩症
2. 甲状腺刺激ホルモン ————— 橋本病
3. 性腺刺激ホルモン ————— 無月経症
4. 副腎皮質刺激ホルモン ————— クッシング症候群

[問題 6] 次のうち正しいのはどれか。

1. 右心不全は、血液がうっ滞し肺に浮腫をきたす。
2. 早期胃がんは、ボールマン分類により1～4型に分類する。
3. 褐色細胞腫は、カテコールアミンの分泌過剰により低血圧を起こす。
4. わが国の非ホジキンリンパ腫の発生頻度は、ホジキンリンパ腫より高い。

## 感染と予防

[問題 7] 次のうち正しい組合せはどれか。

- |                |       |         |
|----------------|-------|---------|
| 1. ヒト免疫不全ウイルス  | ————— | 手足口病    |
| 2. アデノウイルス     | ————— | 咽頭結膜熱   |
| 3. ヒトパピローマウイルス | ————— | 伝染性紅斑   |
| 4. ポリオウイルス     | ————— | ヘルパンギーナ |

## 薬物と看護

[問題 8] 次のうち正しいのはどれか。

1. 薬物を併用した場合、薬理作用が強められることを拮抗という。
2. 薬物の吸収速度は、同じ薬物ならば剤形が異なっても同じである。
3. 舌下投与は、初回通過効果を受けない。
4. 初期と同じ効果を得るために薬物の用量を増やす必要が生じることを習慣という。

## 食生活と栄養

[問題 9] 次のうち正しいのはどれか。

1. リノール酸は不飽和脂肪酸である。
2. 単糖類には、グルコース、フルクトース、ラクトースがある。
3. タンパク質のアトウォーター係数は9kcal/gである。
4. ビタミンEはカルシウムの吸収促進に関与する。

## 看護と倫理

[問題 10] 次のうち正しいのはどれか。

1. 安楽死とは、自然な状態で死を迎えることである。
2. アドボケートとは、自己の権利を代弁したり擁護したりすることをいう。
3. インフォームドコンセントは、ヘルシンキ宣言において導入された。
4. 脳死は、脳の一部が不可逆的に停止することと定義される。

## 患者の心理

[問題 11] ストレッサーの種類で正しい組合せはどれか。

- |                 |       |            |
|-----------------|-------|------------|
| 1. 物理的ストレッサー    | ————— | タバコ・アルコール  |
| 2. 化学的ストレッサー    | ————— | 細菌・ウイルス・花粉 |
| 3. 生物的ストレッサー    | ————— | 温度・音・光     |
| 4. 心理・社会的ストレッサー | ————— | ライフイベント    |

## 保健医療福祉のしくみ

[問題 12] 学校保健安全法について正しいのはどれか。

1. 就学時の健康診断は、就学1か月前までに実施する。
2. 児童生徒の健康診断は、9月1日までに実施する。
3. 心電図検査は、全学年の児童生徒が対象である。
4. 教職員の健康診断についても定めている。

## 看護と法律

[問題 13] 次のうち正しい組合せはどれか。

- |              |       |         |
|--------------|-------|---------|
| 1. 保健所の設置    | ————— | 地域保健法   |
| 2. 国民健康・栄養調査 | ————— | 国民健康保険法 |
| 3. 産前産後休業    | ————— | 労働安全衛生法 |
| 4. 出産育児一時金   | ————— | 母子保健法   |

## 基礎看護

[問題 14] 注射法について正しいのはどれか。

1. 皮下注射の刺入角度は45度である。
2. 筋肉内注射は皮下注射よりも薬液の吸収が遅い。
3. 脈血帯は注射部位よりも10cm中枢側に巻く。
4. 注射後は、注射針をリキャップし、注射針廃棄容器に廃棄する。

[問題 15] 移動・移送について正しいのはどれか。

1. 移乗の際の車椅子の配置は、ベッドに対して90度の角度に置く。
2. 車椅子でエレベーターに乗る際は前向きで乗り、後ろ向きで降りる。
3. ストレッチャーでの移送では、平坦な場所や斜面にかかわらず足方向に進む。
4. 車椅子で段差を上がる際、ティッピングレバーを踏んで前輪を持ち上げる。

[問題 16] 導尿について正しいのはどれか。

1. 持続的導尿は、無菌尿を採取する場合に行う。
2. 持続的導尿中の蓄尿バッグは、膀胱より低くする。
3. 挿入するカテーテルの長さは、男性の場合4～6cm程度とする。
4. カテーテルの固定は、男性の場合大腿前面から内側にする。

[問題 17] 褥法について正しいのはどれか。

1. 金属製湯たんぼの湯は、湯たんぼの2/3程度まで入れる。
2. ゴム製湯たんぼの場合は、80℃の湯を使用する。
3. 湯たんぼは、患者のからだに直接接触するように置く。
4. 氷枕の氷は、氷枕の容量の2/3程度入れる。

[問題 18] 次のうち正しい組合せはどれか。

1. トラベルビー ————— 人間関係の看護論
2. ヘンダーソン ————— 人間対人間の看護
3. ペプロウ ————— 看護の基本となるもの
4. ナイチンゲール ————— 病院覚え書

[問題 19] ジャパンコーマスケール (JCS)で「大声で呼ぶか、体を揺さぶれば開眼する」と定義されるのはどれか。

1. I-1
2. II-10
3. II-20
4. III-100

[問題 20] 次のうち正しいのはどれか。

1. 吸入後は含嗽し口をゆすいでもらう。
2. 坐薬挿入時は患者を右側臥位にする。
3. バッカル錠は水またはぬるま湯で服用する。
4. 複数の薬剤を点眼する場合は間隔をあげずに使用する。

[問題 21] 胃洗浄について正しいのはどれか。

1. 患者の体位は右側臥位にする。
2. 1回ごとの注入量は500mlとする。
3. 洗浄液の温度は45℃とする。
4. 胃チューブは34～36Frを用いる。

[問題 22] 救命処置を受ける患者の看護で正しいのはどれか。

1. 胸骨圧迫は、6cm以上へこむように圧迫し、80回/分の割合で行う。
2. 小児に胸骨圧迫を行う場合は、胸の厚みの1/3まで圧迫する。
3. 胸骨圧迫と人工呼吸を同時に行う場合は、30：1の割合で行う。
4. AEDを使用する時は、患者を支えた状態でショックボタンを押す。

[問題 23] 便秘とその原因で正しい組合せはどれか。

1. 器質性便秘 ————— 下剤や浣腸の乱用
2. 弛緩性便秘 ————— 結腸の狭窄
3. 痙攣性便秘 ————— 精神的ストレス
4. 直腸性便秘 ————— 食物繊維の摂取不足

## 成人看護

[問題 24] 次のうち正しいのはどれか。

1. 生活習慣病予防の一次予防とは、疾病の早期発見・早期治療である。
2. 2018年における20歳以上の喫煙者率は、男性が34.1%、女性が20.1%である。
3. 終末期患者の苦痛は、トータルペインでとらえることが重要である。
4. エリクソンは、壮年期の発達課題を同一性の獲得としている。

[問題 25] 次のうち正しいのはどれか。

1. 原因が明確でなく、遺伝的因子や環境因子が関与した高血圧を二次性高血圧とよぶ。
2. 日本高血圧学会の2019年ガイドラインで定める高血圧とは、収縮期血圧130mmHg以上、拡張期血圧85mmHg以上である。
3. 高血圧の日常生活の注意点として、1日8g以下の減塩を指導する。
4. 本態性高血圧の治療薬として、カルシウム拮抗薬が用いられる。

[問題 26] 潰瘍性大腸炎について正しいのはどれか。

1. 10歳代に多くみられる。
2. 炎症は、消化管の全層にみられる。
3. 粘膜面に敷石状に凹凸がみられる。
4. 慢性の粘血下痢便がみられる。

[問題 27] 次のうち正しいのはどれか。

1. 再生不良性貧血では、さじ状爪がみられる。
2. 巨赤芽球性貧血は、ビタミンB<sub>2</sub>や葉酸欠乏によって生じる。
3. 鉄欠乏性貧血では、赤血球、白血球、血小板のすべてが減少する。
4. 溶血性貧血では、間接ビリルビンが上昇し黄疸がみられる。

[問題 28] 次のうち正しいのはどれか。

1. 胸腔穿刺の体位は、ベッド上でファーラー位になり患側の upper arm を頭部へ上げる。
2. 胸腔ドレーン挿入後、呼吸性移動がみられた場合はドレーンの閉塞が考えられる。
3. 体位ドレナージとは、胸郭の動きに合わせて用手的に圧迫を加える排痰法である。
4. パルスオキシメーターは、非侵襲的に二酸化炭素飽和度を測定できる。

[問題 29] パーキンソン病について正しいのはどれか。

1. 症状は急速に進行する。
2. 脳内のアセチルコリンが欠乏することにより発症する。
3. パーキンソン病重症度分類としてヒュー・ジョーンズ分類がある。
4. 歩行は小刻みで、姿勢は前屈となる。

[問題 30] 尿路結石症について正しいのはどれか。

1. 腎盂造影で確定診断を行う。
2. 長径10mmの結石は自然排石される。
3. 結石が尿管内に移行すると側腹部に疝痛発作が生じる。
4. 結石成分のほとんどが尿酸結石である。

[問題 31] 関節リウマチについて正しいのはどれか。

1. 関節炎は片側性に起こる。
2. 全身性炎症疾患である。
3. 関節炎が持続しても関節の変形につながることはない。
4. 夕方に関節のこわばりがある。

[問題 32] 甲状腺機能低下症の症状はどれか。

1. 甲状腺腫
2. 眼球突出
3. 頻脈
4. 粘液水腫

[問題 33] 次のうち正しいのはどれか。

1. 褥瘡の危険因子はDESIGN-Rを用いて評価する。
2. 褥瘡のある患者では、高タンパク質の食事を摂取し、創部の回復を促進する。
3. 帯状疱疹は皮疹が先行し、そのあとに神経痛様疼痛が出現する。
4. 帯状疱疹後神経痛に対しては、冷罨法が効果的である。

[問題 34] 次のうち正しいのはどれか。

1. 鎖骨骨折で保存療法の場合は、両肩を前方に引くように固定する。
2. 骨盤骨折で、出血性ショックの危険性は低い。
3. 下肢のギプス固定では、母趾の底屈の有無を確認する。
4. 直達牽引には鋼線牽引があり、感染症に注意が必要である。

## 老年看護

[問題 35] 高齢者虐待で正しいのはどれか。

1. 虐待を発見した場合の通報先は、市町村である。
2. 虐待の種類は、心理的虐待が最も多い。
3. 養護者における虐待は、被虐待者の夫が最も多い。
4. 家族による介護拒否は虐待に含まれない。

[問題 36] 認知症について正しいのはどれか。

1. 2025年には高齢者の7人に1人が認知症になると推定されている。
2. 中核症状は認知症患者に必ず出現するとは限らない。
3. リアリティ・オリエンテーションは記憶障害に対する療法である。
4. アルツハイマー型認知症、血管性認知症、レビー小体型認知症、前頭側頭型認知症の4つが代表的な原因疾患である。

[問題 37] 次のうち正しいのはどれか。

1. 総人口に占める75歳以上の高齢者人口の割合を高齢化率という。
2. 健康上の問題で日常生活が制限されることなく生活できる期間を健康寿命という。
3. 2019年における高齢者のいる世帯で2番目に多いのは、夫婦のみの世帯である。
4. 高齢者の外来受療率は年齢が高くなるにつれて増加している。

[問題 38] 老年期におこる変化で正しいのはどれか。

1. 弾力性が低下した血管壁によって拡張期血圧が上昇する。
2. 水晶体の弾力性の減少や毛様体筋の萎縮により視力の低下を生じる。
3. 成人に比べて細胞外液が減少するため脱水をおこしやすい。
4. 中耳が障害されることで感音性難聴をきたす。

[問題 39] 介護保険制度について正しいのはどれか。

1. 介護サービスには施設サービス・居宅サービス・地域密着型サービスがある。
2. 介護老人保健施設では常勤医師の配置義務はない。
3. 認知症対応型共同生活介護は1ユニット12名まで入所できる。
4. 介護老人福祉施設は在宅生活への復帰を目指して機能訓練を行う施設である。

## 母子看護

[問題 40] 次のうち正しいのはどれか。

1. 胎児心音は、児背肩甲部で最も良好に聴取できる。
2. 最終月経が1月1日なら、分娩予定日は10月1日である。
3. 児背が母体の左側を向いているものを第2胎向という。
4. 胎児心拍数が140bpmを超えるものを頻脈という。

[問題 41] 次のうち正しいのはどれか。

1. 初乳には、特にIgAの含有量が多い。
2. 授乳時は、乳頭のみ児の口に含ませる。
3. マタニティーブルーは、薬物による治療を必要とする。
4. 新生児へのビタミンKの投与回数は、通常2回である。



[問題 42] 次のうち正しいのはどれか。

1. 大泉門は、左右頭頂骨と後頭骨との間の間隙である。
2. 出生直後は、赤血球と血色素が非常に少ない。
3. 乳歯の萌出は、上顎中切歯から始まる。
4. 思春期の成長スパートは、男児より女児のほうが早い。

## 精神看護

[問題 43] 防衛機制について正しいのはどれか。

1. 困難に直面することで、より低い発達段階に戻ることを逃避という。
2. 失敗やあやまちを認めずに口実をつけて正当化することを合理化という。
3. 受け入れがたい感情を代替りのもので満足する代償行為を否認という。
4. 自分の欲求を抑えるため、その欲求と反対の態度や行動をとることを抑圧という。

[問題 44] 次のうち正しいのはどれか。

1. 考えの進み方が非常に遅いことを観念奔逸という。
2. 自分の考えが外部から奪い取られる体験を思考吹入という。
3. 自分が悪いことをしたと思い込む妄想を罪業妄想という。
4. 自分のからだは何者かに操られているという体験を衞奇症という。

[問題 45] 抗精神病薬の有害作用のうち正しいのはどれか。

1. 悪性症候群では手のふるえ、前屈姿勢、流涎がみられる。
2. 遅発性ジスキネジアは長期服用によって生じる不随意運動で難治である。
3. アカシジアは高熱、強度の筋強直、高クレアチンキナーゼ血症がみられる。
4. パーキンソン症候群は静座不能症ともいい、じっとしてられない。

## 状況設定問題

[問題 46] 54歳男性の会社員。営業職に就き、食事時間は不規則である。

2か月前頃から、食後の痛みや胃もたれ・悪心を自覚するようになり受診したところ、胃潰瘍と診断され、内服薬が開始となった。

指導内容で正しいのはどれか。

1. 胃の内容物が急激に移動しないように、ズボンのベルトはきつめがよい。
2. 喫煙は胃粘膜保護の働きを低下させるため避けた方がよい。
3. 自覚症状がなくなったら、服薬を中止してもよい。
4. 胃の消化活動を促進するため、食物繊維を積極的に摂取するとよい。

[問題 47] 35歳女性、夫と小学2年生の息子の3人家族。全身性エリテマトーデスの診断を受け入院中である。治療により症状は落ちつき、まもなく退院の予定である。退院指導で正しいのはどれか。

1. 「体調に合わせて薬の量を調整しましょう」
2. 「外出時は、帽子や日傘を使用しましょう」
3. 「ステロイドの副作用として低血圧や体重減少がみられます」
4. 「寒冷刺激によって症状が緩和します」

[問題 48] 73歳女性。身長150cm、体重70kgである。

右膝の痛みが徐々に増強したため受診したところ、変形性膝関節症と診断された。寝室は畳で布団を使用している。

次のうち正しいのはどれか。

1. 食生活に気をつけて体重を減らすよう説明する。
2. 生活様式が痛みに影響することはないと説明する。
3. 痛みが強くなるので絶対に運動しないよう説明する。
4. 治療は保存療法のみであると説明する。

[問題 49] 37週0日の初産婦。妊娠経過は順調であったが自宅で破水し来院した。

陣痛は発来していない。胎児は頭位で、羊水の混濁もなく胎児心拍数は正常である。

次のうち正しいのはどれか。

1. 適時破水である。
2. 膣・外陰部を消毒する。
3. ただちに帝王切開の準備をする。
4. 抗菌薬を投与する必要はない。

[問題 50] 25歳男性。1か月ほど前から出社はするが、すぐに家のドアの鍵を閉めたかを気にして自宅に戻り確認する行為を繰り返していた。昨日も確認行為を繰り返し出社できずにいるところを心配した両親に連れられて精神科病院を受診し、強迫性障害と診断された。両親への対応で正しいのはどれか。

1. 確認行為を繰り返すことは意味がないと伝えるように説明する。
2. 確認行為をしている時は両親がやめさせるように説明する。
3. 危険な状態であったとしても、そっと見守り邪魔しないように説明する。
4. 強い不安を緩和しようとして現れている行為であると説明する。

令和五年度入学試験問題 《国語》

問題用紙5枚 答えはすべて解答用紙に記入のこと。

受験番号		氏名
------	--	----

1 次の問いに答えなさい。

問一 ①・②の——線部の漢字の読みをひらがなに直し、③・④の——線部のカタカナを漢字に直しなさい。

- ① あの通りには、老舗が立ち並んでいる。 ② 冷たい水を飲み、のどを潤した。  
③ きょうはアタタかい一日になりそうだ。 ④ 大雨で、道路がカンボツしてしまった。

問二 ①・②の熟語について、その構成を説明したものととして最も適当なものを、次のア～エのうちからそれぞれ一つずつ選び、記号で答えなさい。

- ① 存亡 ② 臨海  
ア 同じような意味の漢字を重ねたもの。  
イ 反対または対応の意味を表す字を重ねたもの。  
ウ 上の字が下の字を修飾しているもの。  
エ 下の字が上の字の目的語・補語になっているもの。

問三 ①・②の四字熟語の意味として最も適当なものを、次のア～エのうちからそれぞれ一つずつ選び、記号で答えなさい。

① 我田引水

- ア 自分のことを後回しにして、他人のために働くこと。  
イ 自分の有利になるように、言ったり行ったりすること。  
ウ 他人の行いを見て、自分の行いを悔い改めること。  
エ 他人の意見を聞かず、自分の考えを貫こうとすること。

② 深謀遠慮

- ア ずっと先のことまで思いをめぐらし、深く考えること。  
イ 人に気をつかって、行動や言葉を控えることにすること。  
ウ 人をあざむくために、はかりごとをすること。  
エ 見当がつかず、まったく見通しが立たないこと。

問四

①～②の文について、①からは連体修飾語を、②からは連用修飾語をそれぞれ一文節で抜き出さない。

- ① 花壇に 美しい 花が 清らかに 咲いて いる。  
② 大きな 赤い 夕日が ゆっくり しずむ。

問五

①～②の文の——線部と同じ意味・用法のものを、次のア～エのうちからそれぞれ一つずつ選び、記号で答えなさい。

- ① 彼女の祖父は、とても元気そうだ。

- ア 明日から再び暑くなるそうだ。  
イ 彼女は料理が得意だそうだ。  
ウ この店は他の店より安そうだ。  
エ このお菓子はおいしいそうだ。

- ② 私は先生に名前を呼ばれる。

- ア 食事を残さず食べられる。  
イ 先生が会議に参加される。  
ウ 故郷が懐かしく思い出される。  
エ 山中でイノシシに襲われる。

2

次の文章を読んで後の問いに答えなさい。

この部分の問題は、著作権の関係により公開できません。

この部分の問題は、著作権の関係により公開できません。

【注】

塗師……漆塗りの職人。漆とは、ウルシという木から採取した樹液で、工芸品や木製の食器などに塗る塗料に用い  
る。

民芸運動……一九二六年に柳宗悦らによって提唱された生活文化運動。名もない職人の手から生み出された日常の生  
活道具を「民藝（民衆的工芸）」と名付け、美術品に負けない美しさがあると唱え、美は生活の中にあるという考  
え方を広めようとした。

問一 ……線部 a 「うつわが小さい」、b 「大器晩成」の意味の説明として最も適当なも  
のを、次のア～エのうちからそれぞれ一つずつ選び、記号で答えなさい。

a 「うつわが小さい」

ア 小顔である

イ 背が低い

ウ 度量や才能がとぼしい

エ 優しさが足りない

b 「大器晩成」

ア 人柄がおおらかだ

イ 本場に偉大な人物は大成するのが遅い

ウ 人は晩年になって初めて確かな判断力を身につける

エ 最初に勝ちをおさめていい気になるとあとで失敗が続く

問二 ……線部 A 「これは違っていた」とあるが、どのように「違っていた」のですか。そ  
の説明として最も適当なものを一つ選び、記号で答えなさい。

ア 通常、日用品は使っているうちに魅力が薄れてくるが、赤木さんの漆塗りのうつわ  
は毎日用いても飽きさせない味わいをもっていた。

イ 通常、日用品は使い込んでいくと劣化していくが、赤木さんの漆塗りのうつわは、

毎日使用しても傷むことがなかった。

ウ 通常、日用品はなじんでくるとその存在を意識させないようになるが、赤木さんの漆塗りのうつわは、使えば使うほどその存在を意識させた。

エ 通常、日用品は複雑な形状をもっているが、赤木さんの漆塗りのうつわは、他にないほどシンプルな形にできあがっていた。

問三 ——線部B『頼もしさ』とありますが、それはどういうことですか。その説明として最も適当なものを一つ選び、記号で書きなさい。

ア うつわに、それを使うたびに使う者の心にふつふつとした想いをわきあがらせる性格をこめた赤木明登さんが、職人として信用できる技術を備えているということ。

イ うつわの、使う者の伴侶として長く連れ添ってくれる性格をうまく表現した柳宗悦が、芸術の批評家としての確な鑑識眼をもっているということ。

ウ うつわが、使う者を飽きさせない美を備えており、がんにょうにできているので洗浄にも耐え、使っているときさらに深みを感じさせるということ。

エ うつわが、それを使用する人を美しくさせるとともに、料理や酒をひきたて、日々の生活に安心感をあたえることによって、使用する人を健康にするということ。

5

問四 ——線部C『うつわは料理の着物』だ」とありますが、それはうつわのどんな性質をたえていますか。それを次のように説明するとき、に入る語句を本文中から十三字で抜き出しなさい。

うつわの、という性質。

問五 ——線部D『服は、人のうつわ』とありますが、それはどういうことですか。その説明として最も適当なものを一つ選び、記号で書きなさい。

ア 服は、容器のように、その人の身体を外側から包むものであるということ。

イ どの服をまよえば一番映えるのかは、着る人の人格によって決まるということ。

ウ 服によってこそ、「私」は、かけがえのない存在となるのだということ。

エ 服は着る人との相性をもち、その人の魅力を活かしたり損なったりするということ。

# 令和5年度 入学試験問題 <数学>

(問題用紙2枚 答えは全て解答用紙に記入のこと)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

1 次の計算をなさい。

(1)  $21 + (8 - 5) \times 4 - 18 \div 3$

(2)  $\frac{3}{14} \div \frac{5}{24} \times \frac{7}{8}$

(3)  $\frac{1}{2} - \frac{2}{3} \div \frac{3}{4}$

(4)  $4(2x + y) + 3(x - 2y)$

(5)  $\frac{2x - y}{6} - \frac{x - y}{8}$

(6)  $\sqrt{2} + \sqrt{98} - \sqrt{50}$

2 次の方程式を解きなさい。

(1)  $\frac{1}{2} : \frac{3}{7} = 7 : x$

(2)  $\frac{x}{2} + \frac{1}{3} = \frac{1}{3}(x - 3)$

(3)  $\begin{cases} x + 6y = -4 \\ 2x - 3y = 7 \end{cases}$

(4)  $(x + 1)^2 = 5(x + 1) + 14$

3 1個100円のりんごと、1個30円のみかんを合わせて54個買いました。

りんごとみかんの個数の比は4:5です。次の問いに答えなさい。

(1) りんごは何個ありますか。

(2) りんごの合計金額とみかんの合計金額の比を最も簡単な整数で表しなさい。

(3) みかんだけを買ってりんごとみかんの個数の比を2:3にするにはみかんを何個加えればよいですか。

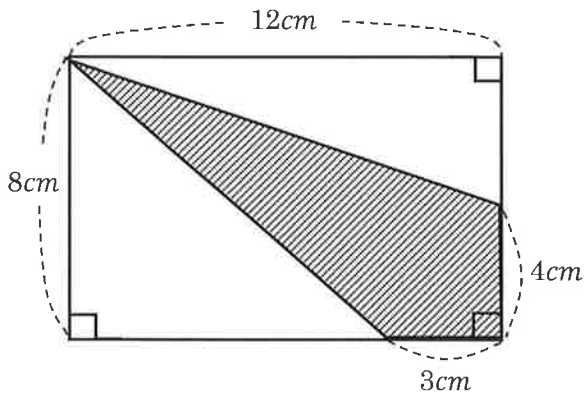


4 2つの食塩水 A, B があります。A は 64 g の水に 16 g の食塩を入れて作った食塩水で B は濃度 8% の食塩水 400 g です。次の問いに答えなさい。

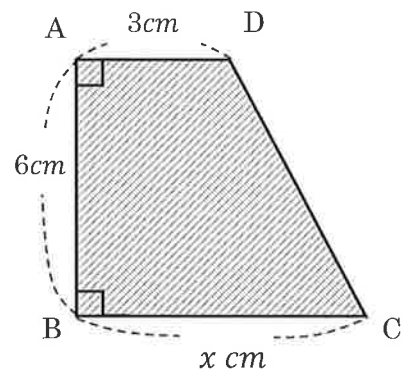
- (1) A の濃度は何 % ですか。
- (2) B に含まれる食塩は何 g ですか。
- (3) A と B を混合して作った食塩水の濃度は何 % ですか。

5 次の  $x$  の値を求めなさい。

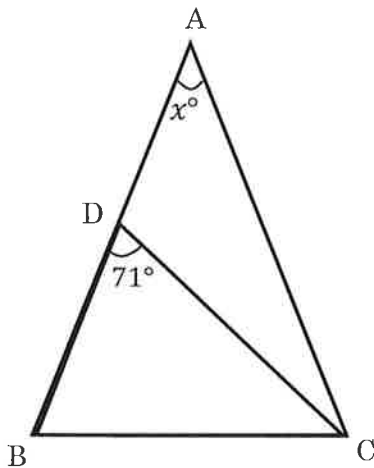
(1) 斜線部分の面積は  $x \text{ cm}^2$



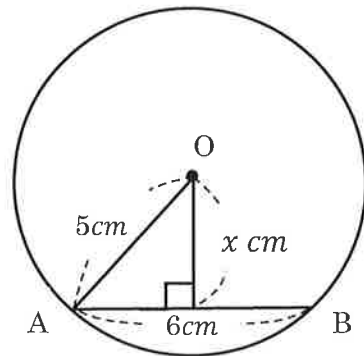
(2) 台形 ABCD の面積は  $24 \text{ cm}^2$



(3)  $\triangle ABC$  は  $AB = AC$  の二等辺三角形  
 $\triangle CDB$  は  $CD = CB$  の二等辺三角形



(4) 円 O は半径 5 cm  
 弦 AB の長さは 6 cm  
 円の中心と弦 AB との距離  $x \text{ cm}$



# 令和5年度 入学試験問題 《英語》

(問題用紙3枚 答えは全て解答用紙に記入のこと)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

I. 次の文の空所に最も適するものを①～③から選び、文を完成させなさい。

- I ( ) busy yesterday.  
①am                    ②were                    ③was
- He can run ( ) than his brother.  
①fast                    ②faster                    ③fastest
- Ms. Kobayashi is ( ) music teacher.  
①we                    ②our                    ③us
- She finished ( ) her homework before dinner.  
①does                    ②to do                    ③doing
- I hope ( ) you again.  
①to see                    ②seeing                    ③see
- She has a piano lesson ( ) Saturdays.  
①at                    ②in                    ③on
- It's very cold today. ( ) I close the window?  
①May                    ②Will                    ③Must
- This book was ( ) by his grandfather.  
①written                    ②wrote                    ③write
- ( ) I came home, my sister was reading a book.  
①Because                    ②When                    ③If
- I have ( ) London three times.  
①visit                    ②visited                    ③visiting

II. 次の対話が成り立つように、空所に最も適するものを①～③から選びなさい。

- A: Will you clean the living room?  
B: ( ).  
①Yes, please.    ②All right.                    ③No, you don't have to.
- A: ( ) car is this?  
B: It's Miki's.  
①Whose                    ②Who                    ③Which

3. A: Shall we go shopping?  
 B: No, ( ) not.  
 ①shall            ②must            ③let's
4. A: ( ) pens are there on the desk?  
 B: There are seven.  
 ①How old          ②How many        ③How long
5. A: ( ) is larger, Australia or China?  
 B: China is.  
 ①Which            ②What            ③Who

Ⅲ. 次の対話文の空所に最も適するものを①～④から選び、記号で答えなさい。

1. A: What do you do on weekends?  
 B: ( )  
 ① I'm going to play basketball.            ② I'm doing my best.  
 ③ I'm an office worker.                      ④ I usually stay home.
2. A: Will we arrive in Singapore on time?  
 B: ( )  
 ① That's Gate 8. Hurry!  
 ② I'm afraid our plane will arrive about 10 minutes late.  
 ③ It's five fifteen there.  
 ④ Yes. We must hurry now.
3. A: Shall we go skiing next week?  
 B: ( ) How about staying in a hotel in a mountain?  
 A: That's a good idea. Let's do it!  
 ① Have a nice week.                            ② Enjoy your stay.  
 ③ That's too bad.                                ④ I'd love to.
4. A: I'm looking for a jacket.  
 B: How about this one?  
 A: That looks nice. ( )  
 B: Yes. Please use that room.  
 ① How much is it?                              ② I'm just looking.  
 ③ May I try it on?                                ④ I'll take another one.

5. A: Excuse me. Will you tell me how to get to Kiryu City Hall?

B: Sure. Turn right at the second corner and go straight. Soon you'll see it on your left. You won't miss it.

A: ( )

B: No, it's only five minutes' walk.

① Is it far from here?

② Can I get there soon?

③ How long does it take?

④ How far is it?

IV. 次の日本語に合うように、( )内の語(句)を並べかえ、語順を記号で答えなさい。ただし、文頭の語も小文字で示されている。

1. 友達をファーストネームで呼ぶのは当然である。

( ① natural ② call your friend ③ to ④ by his first name ⑤ it is ).

2. その橋から見える夕焼けは、とても美しい。

( ① the sunset ② is ③ seen ④ very beautiful ⑤ from the bridge ).

3. なぜ彼は昨日学校を休んだのですか。

( ① from school ② what ③ made ④ absent ⑤ him ) yesterday?

4. 彼女はなんて料理が上手なんだ。

( ① cook ② a good ③ is ④ she ⑤ what )!

5. これはあなたが探しているペンですか。

Is ( ① are looking ② the pen ③ you ④ this ⑤ for )?

# 令和5年度 入学試験 解答用紙 《看護学》

受験番号		氏名		得点	
------	--	----	--	----	--

6点 × 50 = 300点

問題	解答
1	
2	
3	
4	
5	

6	
7	
8	
9	
10	

11	
12	
13	
14	
15	

16	
17	
18	
19	
20	

21	
22	
23	
24	
25	

問題	解答
26	
27	
28	
29	
30	

31	
32	
33	
34	
35	

36	
37	
38	
39	
40	

41	
42	
43	
44	
45	

46	
47	
48	
49	
50	



# 令和5年度 入学試験問題 解答用紙 <数学>

受験番号		氏名		得点	
------	--	----	--	----	--

1

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)		(6)	

2

(1)	$x =$	(2)	$x =$	(3)	$x =$ $y =$	(4)	$x =$
-----	-------	-----	-------	-----	----------------	-----	-------

3

(1)	個	(2)	:	(3)	個
-----	---	-----	---	-----	---

4

(1)	%	(2)	g	(3)	%
-----	---	-----	---	-----	---

5

(1)	$cm^2$	(2)	$cm$	(3)	°	(4)	$cm$
-----	--------	-----	------	-----	---	-----	------

# 令和5年度 入学試験 解答用紙 《英語》

(問題用紙3枚 答えは全て解答用紙に記入のこと)

受験番号		氏名		得点	
------	--	----	--	----	--

I

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

II

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

III

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

IV

1 → → → →	2 → → → →
3 → → → →	4 → → → →
5 → → → →	



# 令和5年度 入学試験 解答用紙 《看護学》

受験番号		氏名		得点	
------	--	----	--	----	--

6点 × 50 = 300点

問題	解答
1	2
2	2
3	4
4	3
5	4

6	4
7	2
8	3
9	1
10	3

11	4
12	4
13	1
14	3
15	4

16	2
17	4
18	4
19	3
20	1

21	4
22	2
23	3
24	3
25	4

問題	解答
26	4
27	4
28	1
29	4
30	3

31	2
32	4
33	2
34	4
35	1

36	4
37	2
38	2
39	1
40	1

41	1
42	4
43	2
44	3
45	2

46	2
47	2
48	1
49	2
50	4

令和五年度入学試験問題 《国語》 解答用紙

受験番号	氏名	得点
模範解答		

① 問一…各1点×4点＝4点 問二～問五の①・②…各2点×8＝16点 計20点配点

問一	① (1点) じいせ	② (1点) ぬお (た)
③ (1点) 暖 (かい)	④ (1点) 陥没	

問二	① (2点) イ	② (2点) 工
問三	① (2点) イ	② (2点) ア
問四	① (2点) 美しい	② (2点) ゆっくり
問五	① (2点) ウ	② (2点) 工

② 問一…各3点×2＝6点 問二～問五…各6点＝24点 計30点配点

問一	a (3点) ウ	b (3点) イ
問二	ア (6点)	
問三	ウ (6点)	

\*問四は完全解答で6点とする。

問四	立	料	*問四は完全解答で6点とする。
	て	理	
	る	と	
		い	
		う	
		主	
		役	
		を	
		引	
		き	
問五	工 (6点)		

令和5年度 入学試験問題 解答用紙 <数学> 模範解答

受験番号		氏名		得点	
------	--	----	--	----	--

1 各2点×6=12点

(1)	27	(2)	$\frac{9}{10}$	(3)	$-\frac{7}{18}$
(4)	$11x - 2y$	(5)	$\frac{5x - y}{24}$	(6)	$3\sqrt{2}$

2 各2点×4=8点

(1)	$x = 6$	(2)	$x = -8$	(3)	$x = 2$ $y = -1$	(4)	$x = -3, 6$
-----	---------	-----	----------	-----	---------------------	-----	-------------

3 各3点×3=9点

(1)	24 個	(2)	8 : 3	(3)	6 個
-----	------	-----	-------	-----	-----

4 各3点×3=9点

(1)	20 %	(2)	32 g	(3)	10 %
-----	------	-----	------	-----	------

5 各3点×4=12点

(1)	$36 \text{ cm}^2$	(2)	5 cm	(3)	$38^\circ$	(4)	4 cm
-----	-------------------	-----	------	-----	------------	-----	------

# 令和5年度 入学試験 解答用紙 《英語》 模範解答

(問題用紙3枚 答えは全て解答用紙に記入のこと)

受験番号		氏名		得点	
------	--	----	--	----	--

## I 各2点 (20点)

1 3	2 2	3 2	4 3	5 1
6 3	7 1	8 1	9 2	10 2

## II 各2点 (10点)

1 2	2 1	3 3	4 2	5 1
--------	--------	--------	--------	--------

## III 各2点 (10点)

1 4	2 2	3 4	4 3	5 1
--------	--------	--------	--------	--------

## IV 各2点 (10点)

1 5 → 1 → 3 → 2 → 4	2 1 → 3 → 5 → 2 → 4
3 2 → 3 → 5 → 4 → 1	4 5 → 2 → 1 → 4 → 3
5 4 → 2 → 3 → 1 → 5	