

受験番号（ ） 氏名 _____

平成 28 年度 入学試験問題 《看護学》

◎ 指示があるまで開かないこと

◎ 問題用紙 10 枚

◎ 解答用紙 1 枚

注意事項

1. 問題の数は 50 問で解答時間は 80 分です。
2. 解答方法は次の通りです。
 - 1) 問題用紙と解答用紙に受験番号と氏名を記入して下さい。
 - 2) 答えを修正した場合は必ず「消しゴム」で消し、あとが残らないように注意して下さい。
 - 3) 1 問に 2 つ以上解答した場合は誤りとします。
 - 4) 解答用紙を折り曲げたり汚したりしないように注意して下さい。
 - 5) 終了後、問題用紙と解答用紙を回収します。

人体の仕組みと働き

[問題 1] 心臓について正しいのはどれか。

1. 肺動脈弁、大動脈弁は二尖弁である。
2. 冠状動脈は大動脈弓から左右に分岐している。
3. 特殊心筋線維は自発的な周期で興奮する。
4. 心臓の拍動を抑制するのは交感神経である。

[問題 2] 小脳、間脳について正しいのはどれか。

1. 小脳は上葉、中葉、下葉で構成される。
2. 小脳は視覚や眼球運動の調節を行う。
3. 間脳の視床は扇型の白質である。
4. 視床では感覚系伝導路が中継される。

[問題 3] 内分泌系について正しいのはどれか。

1. 脂溶性ホルモンは細胞膜を通過しない。
2. 性腺刺激ホルモンは男女両性に作用する。
3. プロラクチンは下垂体後葉から分泌される。
4. 甲状腺ホルモンは血中カルシウム濃度を調節する。

[問題 4] 肝臓について正しいのはどれか。

1. 横隔膜直下であり腹腔の左上部を占める。
2. アルブミンを分解する。
3. 門脈、固有肝動脈は肝門から出入りする。
4. 血液凝固に必要なフィブリンを生成する。

疾病の成り立ち

[問題 5] 貧血について正しいのはどれか。

1. 溶血性貧血は赤血球の破壊が亢進するために起こる。
2. 再生不良性貧血はウイルス感染によって起こる。
3. 悪性貧血は放射線被ばくによって起こる。
4. 鉄欠乏性貧血はビタミン B₁₂ や葉酸の不足によって起こる。

〔問題 6〕 伴性遺伝によって発症する疾患はどれか。

1. 血友病
2. フェニルケトン尿症
3. マルファン症候群
4. 嚢胞性線維症

感染と予防

〔問題 7〕 ウイルスと疾患の組み合わせで正しいのはどれか。

- | | | |
|---------------|-------|-------------|
| 1. 単純ヘルペスウイルス | ————— | 高齢者の帯状疱疹 |
| 2. RSウイルス | ————— | 乳幼児の急性気道感染症 |
| 3. サイトメガロウイルス | ————— | 流行性角結膜炎 |
| 4. デングウイルス | ————— | 感染性胃腸炎 |

薬物と看護

〔問題 8〕 次のうち正しいのはどれか。

1. ジギタリスは心拍数を増加させる。
2. アトロピンは消化管の運動を亢進させる。
3. プレドニゾロンは低血糖を起こしやすい。
4. アスピリンは胃腸障害を起こしやすい。

食生活と栄養

〔問題 9〕 次のうち正しいのはどれか。

1. 入院患者の食事箋は栄養士が発行する。
2. エネルギーの食事摂取基準として推定平均必要量と推奨量が設定されている。
3. NST（栄養サポートチーム）は入院患者の低栄養の改善を目的とする。
4. 痛風ではプリン体を含む食品と水分の摂取を制限する。

看護と倫理

〔問題 10〕 次のうち正しいのはどれか。

1. 日本ではリビングウィルが法制化されている。
2. インフォームドコンセントとは説明と理解した上での同意である。
3. 脳死判定の基準は先進諸国で統一されている。
4. 15歳未満の者は臓器提供について認められていない。

患者の心理

[問題 11] キュブラー＝ロスの死にゆく患者のプロセスについて正しいのはどれか。

1. 否認とは自分の死の現実から逃避することである。
2. 取り引きとは自分の死を受け入れることである。
3. 抑うつとは死への恐怖からの喪失感を生じることである。
4. 怒りとは自分の死を拒絶することである。

保健医療福祉の仕組み

[問題 12] 医療保険制度について正しいのはどれか。

1. 正常分娩は給付対象である。
2. 高額療養費は医療給付に含まれる。
3. 国民健康保険の保険者は都道府県である。
4. 医療給付は現金給付が原則である。

看護と法律

[問題 13] 次のうち正しいのはどれか。

1. 病院等の人員基準については医師法に規定されている。
2. 診療に関する諸記録の保存については医療法に規定されている。
3. 看護師免許登録は看護師等の人材確保の促進に関する法律に規定されている。
4. 産前産後休業は母体保護法に規定されている。

基礎看護

[問題 14] トリアージについて正しいのはどれか。

1. トリアージとは災害時に治療や搬送の優先順位を決定することである。
2. トリアージ区分はトリアージオフィサーにより5段階に分類される。
3. トリアージ・タグの識別で一番優先順位が高いのは黒色である。
4. すでに死亡している傷病者には緑色のトリアージ・タグを取り付ける。

[問題 15] 次のうち正しいのはどれか。

1. 体温は脳の視床下部にある体温調節中枢で調節される。
2. 体温は安静に臥床していれば1日を通し変動はない。
3. うつ熱は高熱と平熱の状態が一定期間をおいて交互にあらわれる。
4. 稽留熱は化膿性疾患や敗血症で起こる。

- [問題 16] 褥瘡の治療・処置について正しいのはどれか。
1. 発赤部の皮膚の保護は創面が観察できるドレッシング材を貼用する。
 2. 壊死組織の外科的切除後は消毒薬を必ず使用する。
 3. 肉芽形成促進のためには創部を乾燥させる。
 4. ポケット閉鎖法では外科的治療は行わない。
- [問題 17] 筋肉注射法について正しいのはどれか。
1. 注射部位は中殿筋の外側下部に行う。
 2. 注射時の針の刺入角度は皮膚面に対し10～30度で行う。
 3. 注射針を刺したとき患者が電撃痛を訴えたら直ちに中止する。
 4. 皮下注射よりも薬剤の吸収速度は遅い。
- [問題 18] 膀胱留置カテーテル管理について正しいのはどれか。
1. 尿を排液した後の排液管の先端の消毒は必要ない。
 2. 導尿バッグはカテーテル挿入部位より高くする。
 3. 男性の場合カテーテルは大腿部内側に固定する。
 4. 留置カテーテルの挿入操作は無菌的に行う。
- [問題 19] 成人のグリセリン浣腸について正しいのはどれか。
1. 浣腸液は常温のものを使用する。
 2. 患者の体位は左側臥位で行う。
 3. カテーテルは10 cm以上挿入する。
 4. 浣腸液注入後すぐに排便を促す。
- [問題 20] 感染予防について正しいのはどれか。
1. 3原則は病原体の除去、感染経路の遮断、標準予防策の実施である。
 2. 消毒とはすべての微生物を死滅させることである。
 3. 汚染区域内にガウンをかける場合は、ガウンの裏側を外側にする。
 4. 衛生的手洗いの目的は手指を介した接触感染を予防することである。
- [問題 21] 気道吸引の方法について正しいのはどれか。
1. 吸引圧は300～400mmHg程度である。
 2. カテーテルは吸引圧をかけたまま目的の部位へ挿入する。
 3. 吸引はカテーテルを素早く前後左右に動かしながら行う。
 4. 1回の吸引時間は10～15秒以内にする。

[問題 22] 急性期の患者と家族の特徴で正しいのはどれか。

1. 今までの生活習慣や日常生活の変更を迫られることが多い。
2. 寛解期と増悪期を繰り返し進行する。
3. 家族も患者と同様に不安・苦痛が強く精神的に混乱状態にある。
4. 身体的・精神的・社会的・霊的苦痛といった全人的苦痛を伴う。

[問題 23] 嘔吐について正しいのはどれか。

1. 咽頭部から心窩部にかけて吐きたいと感じる不快な感覚である。
2. 大量に嘔吐した場合は代謝性アシドーシスが起こる。
3. 嘔吐時は仰臥位を取り誤嚥を予防する。
4. 嘔吐後は手足を冷やさないよう保温する。

[問題 24] 出血傾向について正しいのはどれか。

1. 壊血病は血小板の異常によって生じる。
2. 白血病は毛細血管の脆弱性によって生じる。
3. 血圧測定時は必要以上に加圧しない。
4. やわらかい歯ブラシを用いて歯肉のマッサージを行う。

成人看護

[問題 25] 壮年期について正しいのはどれか。

1. 発達課題は社会的に責任ある行動を求め成し遂げることである。
2. 生理的機能は45歳頃まで維持されその後低下する。
3. 30歳台の死因第1位は悪性新生物である。
4. 男性の自殺の動機として生活・経済問題があげられる。

[問題 26] 気胸について正しいのはどれか。

1. 自然気胸は突然の胸痛や呼吸困難で発症することが多い。
2. 緊張性気胸では患側の胸腔内圧の低下により縦隔偏位を起こす。
3. 胸腔ドレナーズのドレーンや装置は挿入部より高い位置に保つ。
4. 再発防止として喫煙者には喫煙本数を減らすよう指導する。

[問題 27] 不整脈について正しいのはどれか。

1. 心房細動に対してはすみやかに除細動が必要である。
2. 発作性上室頻拍に対してはカテーテルアブレーションが有効である。
3. 心室頻拍を停止するためには迷走神経刺激法が効果的である。
4. 心室細動に対してはペースメーカーが適応となる。

[問題 28] 急性膵炎について正しいのはどれか。

1. 血中・尿中アミラーゼ値は低下する。
2. 激しい背部痛を生じるため仰臥位をとることが多い。
3. 膵液の分泌を促すため急性期は絶食とする。
4. いったん治癒しても再発を繰り返し慢性に移行しやすい。

[問題 29] メニエール病について正しいのはどれか。

1. 内耳有毛細胞変性が病因である。
2. 繰り返す浮動性めまい発作がみられる。
3. 発作時には耳なりや伝音性難聴を伴う。
4. 発作時は転倒予防のため歩行に付き添う。

[問題 30] 悪性リンパ腫について誤っているのはどれか。

1. リンパ節から発生するリンパ系組織の悪性腫瘍である。
2. ホジキンリンパ腫と非ホジキンリンパ腫に分類される。
3. ホジキンリンパ腫の病期が進むと放射線療法が中心となる。
4. ホジキンリンパ腫の割合は10%未満である。

[問題 31] バセドウ病の症状について正しいのはどれか。

1. 月経過多
2. 徐脈
3. 動作緩慢
4. 甲状腺腫

[問題 32] 脳・神経疾患について正しいのはどれか。

1. 脳梗塞に対しての血栓溶解療法は発症から 24 時間以内が適応である。
2. パーキンソン病はドパミンの欠乏によって運動機能障害が起こる。
3. 脳動脈瘤破裂によるクモ膜下出血では再破裂することは極めて少ない。
4. 進行性筋ジストロフィー症のデュシェンヌ型は常染色体劣性遺伝である。

[問題 33] 子宮筋腫について正しいのはどれか。

1. 発生部位で最も多いのは頸部筋腫である。
2. 上皮性組織から発生する良性腫瘍である。
3. 主な症状は月経異常や貧血である。
4. 治療の第一選択は手術療法である。

[問題 34] 蕁麻疹について正しいのはどれか。

1. II型アレルギー反応の一つである。
2. 症状として掻痒感を伴う一過性の丘疹が出現する。
3. 特定された原因物質の摂取や使用を避けるよう指導する。
4. 清潔を保つため急性期から入浴を勧める。

[問題 35] 成人ネフローゼ症候群の診断基準に含まれないのはどれか。

1. 低タンパク血症
2. 脂質異常症
3. タンパク尿
4. 高血圧

老年看護

[問題 36] わが国の高齢者の現状について正しいのはどれか。

1. 高齢化率は 30%に達し超高齢社会である。
2. 入院受療率で最も高いのは関節症や骨折などの筋骨系疾患である。
3. 高齢者のいる世帯構成では単独世帯が 4 割を占める。
4. 老人医療費は年々増加し国民医療費の約 3 割を占める。

[問題 37] 治療・処置を受ける高齢者の看護について正しいのはどれか。

1. 検査前は禁飲食に伴い高血圧や心疾患の内服薬はすべて中止する。
2. 内服薬を飲み忘れた場合は次の服用時に一緒に内服するよう指導する。
3. 手術前に剃毛が必要な場合は皮膚が薄いため伸展させずに行う。
4. 術後せん妄を発症した際には安全の確保が重要である。

[問題 38] 次のうち正しいのはどれか。

1. 機能性尿失禁は高齢女性に多くみられる。
2. 高齢者は低張性脱水を起こすことが多い。
3. 夜間の不眠に対する援助として昼間の仮眠は避ける。
4. 口腔内の常在菌の誤嚥が高齢者の肺炎の要因となる。

[問題 39] 地域包括支援センターについて正しいのはどれか。

1. 2000年の介護保険制度施行時に設置された。
2. 地域で生活するすべての年齢層の人が対象となる。
3. 専門職として理学療法士が配置される。
4. 介護予防マネジメントを実施する拠点である。

[問題 40] 高齢者の食事に対する援助について正しいのはどれか。

1. 塩味に対する味覚が敏感になるため薄味が望ましい。
2. 咀嚼・嚥下機能を助けるため食事の前にお茶などをすすめる。
3. 食物の送り込みが低下している場合は舌の先端部分に食物をのせる。
4. 義歯の洗浄を行う際は上顎から外すと外しやすい。

母子看護

[問題 41] 次のうち正しいのはどれか。

1. 微弱陣痛では子宮収縮が強く陣痛持続時間が長い。
2. 発露とは陣痛間欠時でも陰裂に児頭が見えている状態をいう。
3. 児の吸啜刺激によって下垂体前葉からオキシトシンが分泌される。
4. 後陣痛は授乳後に起こりやすく経産婦よりも初産婦の方が強い。

[問題 42] 次のうち正しいのはどれか。

1. 極低出生体重児は 1000 g 未満の児のことをいう。
2. 免疫グロブリンの IgA は胎盤を通過する。
3. 産瘤は波動性があり骨縫合を超えない。
4. 呼吸窮迫症候群は肺サーファクタントの欠乏が原因である。

[問題 43] ファロー四徴症の看護について正しいのはどれか。

1. 無酸素発作時には起座位をとり酸素投与を行う。
2. 哺乳は 1 回量を増やし回数を減らす。
3. 排便のコントロールは必要ない。
4. 心不全症状の出現に注意する。

精神看護

[問題 44] 精神科病棟入院中の患者にどのような場合でも電話の制限ができない対象はどれか。

1. 親しい友人
2. 3 親等内の家族
3. 代理人である弁護士
4. 管轄の警察官

[問題 45] 精神保健福祉法について正しいのはどれか。

1. 精神衛生鑑定医制度が設けられた。
2. 精神障害者保健福祉手帳制度が設けられた。
3. 精神障害者の私宅監置が法的に認められた。
4. 精神障害者の人権保護の制度が整備された。

[問題 46] 広汎性発達障害の症状について正しいのはどれか。

1. 強烈な不安からパニック発作を生じる。
2. こだわりとコミュニケーションの障害がある。
3. 身体イメージへの異常がある。
4. 見捨てられることを恐れる。

状況設定

[問題 47] 58歳の女性。朝、坂道をウォーキングしていた際、突然胸が締め付けられる感じがした。2～3分座って休憩していると症状は消失した。3日後のウォーキングでも同様の症状が出現し、5分経過しても消失しないため救急外来を受診した。受診時の看護について正しいのはどれか。

1. ニトログリセリン錠の経口与薬を介助する。
2. 肩の痛みなど胸部症状以外の痛みも観察する。
3. 安楽な姿勢をとらせ手足の保温をはかる。
4. 日常生活について話し合い発作の誘因を明らかにする。

[問題 48] 85歳の女性。左脳梗塞を発症し右麻痺や食事時にむせこみが認められる。リハビリテーションが開始されたが意欲的に臨めず、日常生活行動の多くは介助を要し、排泄はおむつ内に失禁していることが多い。この時期の援助で適切なのはどれか。

1. 右側の口角から食べ物を入れる。
2. 排泄習慣を観察しトイレへ誘導する。
3. できていることは過大に褒め、励ます。
4. 転倒・転落予防のためリハビリテーション以外は行動を制限する。

[問題 49] 2歳の男児。発熱後、口唇の紅潮、不定形発疹、眼球結膜の充血、四肢の硬性浮腫、頸部リンパ節腫脹があり入院となった。アスピリンの内服と γ -グロブリンの点滴静脈内注射が開始された。入院時の看護で正しいのはどれか。

1. 全身の清潔保持に努める。
2. 飲水量を制限する。
3. プレイルームでの遊びを工夫する。
4. 機嫌の良い時に内服させる。

[問題 50] 40歳の男性。妻と2人暮らし。転勤に伴い引っ越しをした後、2ヵ月経過した頃から「眠れない。」と言い、髪や衣類の乱れが目立つようになった。その後「朝がつらい。死にたい。」と訴えるようになり、うつ病の診断で入院し内服治療が開始された。次のうち正しいのはどれか。

1. 気分転換が図れるよう起床後の散歩を提案する。
2. 妻のためにも早く良くなれるよう励ましの声かけをする。
3. 症状の改善が見られたら内服薬は中止する。
4. つらい気持ちを受け止め共感的な対応をする。

平成二十八年年度 入学試験問題 《国語》

(問題用紙は2枚)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

- 一 次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。(答えはすべて解答用紙に記入のこと)

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。

問一 傍線部①～⑤のカタカナを漢字にしなさい。

問二 傍線部(イ)「陥る」、(ロ)「捧げた」の漢字の読みを書きなさい。

問三 本文の冒頭部で引用されている『エミール』の言葉は、どのようなことを言おうとしているのか。それを示す本文中の一文の始めと終わりの5文字をそれぞれ書きなさい(句読点は含めない)。

問四 傍線部(a)「すなわち人間になれない」について、この「人間」を具体的に示している本文中の語を書きなさい。

問五 傍線部(b)「適当な値段」の「適当」と同じ意味で使われている用例を、次のa～eから一つ選び、記号で答えなさい。

- a 体調がよくないので、無理のない適当な仕事量をこなす。
- b 苦情を訴えた客を適当にあしらう。
- c 贈り物をしようとしたが、適当な品物が思い浮かばなかった。
- d 適当に歯ごたえのある野菜はおいしい。
- e 信用できない相手に適当な返事をしておく。

問六 傍線部(c)「ほんとうにそれを天職としうるかどうかまでは考え及ばない」について、その理由としてあてはまらないのはどれか。次のa～eから一つを選び、記号で答えなさい。

- a 人間は動物とちがってできることがたくさんあるから。
- b 修行する前に、まず職業を決めなければならないから。
- c 人間は目先の利益を優先して考えてしまうから。
- d 自分の才能を知るには訓練や学びが必要だから。
- e 人は生涯にわたって仕事をしなければならぬから。

問七 傍線部(d)「検討を迫られることになる」について、この場合の「検討を迫られる」とは具体的にどのような意味か、次のa～eの中からもっとも適するもの一つを選び、記号で答えなさい。

- a 反省
- b 回顧
- c 後悔
- d 懺悔
- e 回想

二 次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。(答えはすべて解答题紙に記入のこと)

ある所に女房あまた居て、^{*}箏ひくに、^{*}琴柱のはしりて失せたるを、さるべき男もなければ、^{*}宿直人に見ゆるをよびて、「かの①前栽の中に、^{*}楓の木、二股に、これほど、しか切りて②来」とこまかに教へてやりつ。

「③はかばかしきことあらじ」と(a)言ふほどに、切りて、もて来にけり。簾のもとによりて、「このかり琴柱、参らせ候はむ」と(b)言ひ出でたるに、思はず④あさましくて、「こまこまと教へつる、いかにをこがましく思ひつらむ」と⑤恥ぢ合へりけり。(『十訓抄』による)

*箏……箏の琴。中国伝来の琴で、長さ約一・八メートル、十三弦。*琴柱……琴の胴の上に立てて弦を支え、音階を調節するもの。楓や象牙で作る。*はしりて……はじけて飛んでしまつて。*前栽……庭の草や木。

*かり琴柱……「かり」は「仮」と「雁」を掛ける。琴柱が雁の飛ぶ姿に似た形であることによる。

問一 傍線部①「前栽」、②「来」の読みを書きなさい。

問二 二重傍線部(a)「言ふほどに」、(b)「言ひ出でたるに」の主語をそれぞれ答えよ。

問三 傍線部③「はかばかしきことあらじ」とはどのような意味か。もつとも適するものを次のaから一つ選び、記号で答えなさい。

- a うまくいかないにちがいない。
- b たいしたことはできないだろう。
- c はかどることはないだろう。
- d 具合が悪いにちがいないだろう。

問四 傍線部④について、女房たちが「あさましくて」と思ったのはなぜか。もつとも適するものを次のa、dから一つ選び、記号で答えなさい。

- a 指示したような琴柱ではなかったため。
- b 宿直人がすぐに琴柱を持って来たため。
- c 言い付けた通りそのままの琴柱だったため。
- d 宿直人が琴柱についてきちんと心得ていたから。

問五 傍線部⑤「恥ぢ合へりけり」とあるが、なぜ女房たちは恥ぢかしかつたのか。もつとも適するものを次のa、dから一つ選び、記号で答えなさい。

- a 不必要なことを教えられた宿直人が自分たちを見下したから。
- b 相手がきちんと心得ていることを知らずに、詳しく教え込んでしまったから。
- c 言わなくてもよいことを言ってしまった自分たちの愚かさが露見してしまったから。
- d 自分たちの知らないことを宿直人が知っていたから。

問六 この話の教訓はなにか。もつとも適するものを次のa、dから一つ選び、記号で答えなさい。

- a 身分や立場だけで人を判断すべきではないこと。
- b 成果が期待できなくとも人には丁寧な指示すべきこと。
- c こちらの都合を優先して相手に接するべきではないこと。
- d 詳しすぎる説明はかえって相手には失礼であること。

平成 28 年度 入学試験問題 《数学》

(問題用紙は 2 枚)

注意：答はすべて解答用紙に記入のこと。

受験番号		氏 名	
------	--	-----	--

1 次の計算をしなさい。

(1) $-2 \times 3 + \frac{1}{2}$ (2) $2(x - 3y) - 3(x - y)$ (3) $-\sqrt{2} + 3\sqrt{8} + \sqrt{50}$

2 次の数量の関係を、等式または不等式で表しなさい。

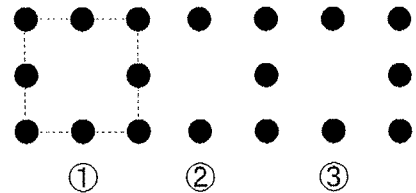
- (1) 男子 20 人、女子 19 人のクラスで数学のテストをしたところ、男子の平均点は a 点で女子の平均点は b 点であるとき、クラス全体の平均点は c 点である。
- (2) ある小学校の昨年の児童数は x 人で、今年の児童数は昨年より y % 増えて 650 人以上になった。

3 次の方程式を解きなさい。

(1)
$$\begin{cases} x + 2y = 1 \\ 3x - y = 10 \end{cases}$$
 (2) $x^2 - 6x = 16$

4 右の図のように、基石を並べて正方形を作っていきます。次の問いに答えなさい。

- (1) 正方形を 7 個作る時、必要な基石の数を求めなさい。
- (2) n 個の正方形を作るとき、必要な基石の数を n を使って表しなさい。ただし、正方形は 1 個以上作るものとする。



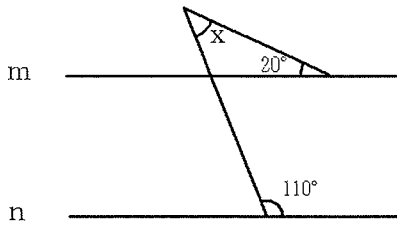
5 次の問いに答えなさい。



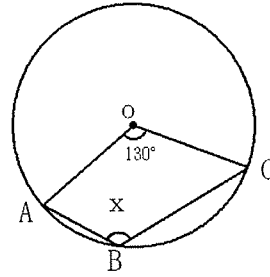
- (1) 右のような 5 枚のカードがある。このうち 2 枚を使ってできる 2 けたの整数は、全部で何個あるか。
- (2) 大小 2 つのさいころを同時に投げるときに、出る目の数の積が 6 の倍数になる確率を求めなさい。

6 次の図で、 $\angle x$ の値を求めなさい。

(1) 直線 m 、 n は平行

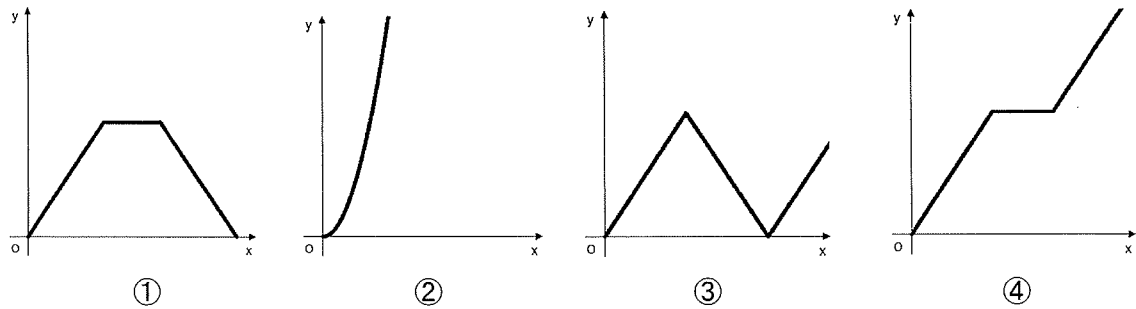
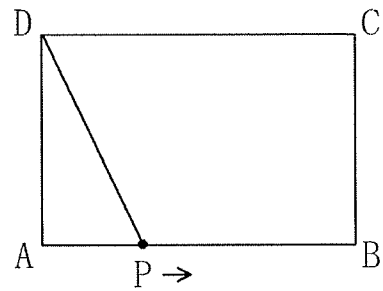


(2) 点 A 、 B 、 C は円 O の円周上



7 $AB=4$ cm、 $AD=3$ cm の長方形 $ABCD$ がある。点 P は頂点 A を出発して、毎秒 1 cm の速さで、頂点 B 、 C を通り、 D まで動く。頂点 A を出発してから x 秒後の三角形 APD の面積を y cm^2 とするとき、次の問いに答えなさい。

- (1) $x=2$ のとき、 y の値を求めなさい。
- (2) $7 \leq x \leq 11$ のとき、 y を x の式で表しなさい。
- (3) x と y の関係をグラフに表すとき、最も近い形のもの、下の①から④の中から選び記号で答えなさい。



8 点 A 、 B 、 C 、 D はそれぞれ円 O の円周上にあり、 AC と BD の交点を E とする。

$AD=BD$ で、 BD は $\angle ADC$ の二等分線であるとき、次の問いに答えなさい。

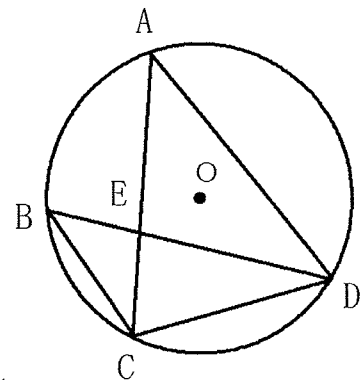
- (1) $\triangle AED \equiv \triangle BCD$ であることを、次のように証明した。
(ア)、(イ) の□に当てはまる記号や言葉を書きなさい。

$\triangle AED$ と $\triangle BCD$ において、

仮定より $AD=BD$... ①

仮定より $\angle ADE = \square$ (ア) ... ②

\square (イ) より $\angle DAE = \angle DBC$... ③



- (2) $AE=4$ cm、 $BE=3$ cm のとき、 AD の長さを求めなさい。

平成 28 年度 入学試験問題 《英語》

(問題用紙 2 枚 答は全て解答用紙に記入のこと。)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

I 空所に good, better, best のうち適当なものを入れなさい。

1. Who's the _____ soccer player in Japan?
2. My father is pretty _____ at golf.
3. Who's a _____ tennis player, Kei Nishikori or Andy Murray?
4. Hiromi can swim _____ than anyone in her class.
5. We all want the _____ for our children.

II 空所に適当な語を入れ、対話を完成させなさい。

1. A: Why are you so excited?
B: _____ I'm going to a Halloween party.
2. A: May I ask you a question?
B: Sure. _____ is it?
3. A: Can we use calculators on the test?
B: No, of course _____.
4. A: _____ will you be home tonight?
B: I'll be home at 8:00.
5. A: The 49ers? _____ are they from?
B: They're from San Francisco.

III 空所に who, whose, which のうち適当なものを入れなさい。

1. I know somebody _____ skis very well.
2. I know somebody _____ brother is a good skier.
3. This is the bus _____ goes to the airport.
4. These are the pictures _____ I took in Hawaii.
5. I have a friend _____ house is near the sea.

IV 次の会話を読み、質問に答えなさい。答えの空所に入る語句を書きなさい。

A: What's the trouble, Mike?

B: I have a headache and a sore throat.

A: All right. Let me take a look at your throat.

B: I also have a slight fever.

A: I see. You have the flu. Take this to a drugstore and get your medicine.

B: Thank you.

A: And you need rest for a couple of days.

B: Okay, I will.

Q: What is the trouble of Mike? Give three symptoms.

A: They are a (1) _____, a (2) _____ and a (3) _____.

Q: Where is Mike going to get his medicine?

A: He is going to get his medicine at a (4) _____.

Q: What does Mike need?

A: He needs (5)_____.

V 次の物語を読み、質問に答えなさい。答えの空所に入る語句を書きなさい。

Once there was a little French girl. Her name was Cosette. She lived more than one hundred years ago. Her mother Fantine worked in a factory. She was very poor.

Cosette's father was dead. Fantine lost her job in Paris. "I must find work," she thought.

"I must buy food for my daughter." She took Cosette in her arms. She went to the village

of Montfermeil and looked for work. In Montfermeil, Fantine met a hotelkeeper. Her name

was Madame Thenardier. She had two pretty daughters. "Please, Madam," said Fantine.

"Can you take care of my daughter Cosette? I must go back to my village and find a job.

I will earn money. Then I will take care of Cosette myself."

1. Q: When did Cosette live?

A: She lived _____.

2. Q: Where did Fantine work?

A: She worked _____.

3. Q: What did Fantine lose?

A: She lost _____.

4. Q: Why did Fantine go to the village of Montfermeil?

A: She went there to _____.

5. Q: What is Madame Thenardier's job?

A: She is _____.

平成28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	

平成 28 年度 入学試験解答用紙 《数学》

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

1	(1)		(2)		(3)	
---	-----	--	-----	--	-----	--

2	(1)		(2)	
---	-----	--	-----	--

3	(1)		(2)	
---	-----	--	-----	--

4	(1)		(2)	
---	-----	--	-----	--

5	(1)		(2)	
---	-----	--	-----	--

6	(1)		(2)	
---	-----	--	-----	--

7	(1)		(2)		(3)	
---	-----	--	-----	--	-----	--

8	(1)	(ア)		(イ)		(2)	
---	-----	-----	--	-----	--	-----	--

平成 28 年度 入学試験解答用紙 《英語》

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

I

1		2		3	
4		5			

II

1		2		3	
4		5			

III

1		2		3	
4		5			

IV

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

V

1	
2	
3	
4	
5	

平成28年度 入学試験 模範解答 《看護学》

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

6点 × 50 = 300点

問題	解答
1	3
2	4
3	2
4	3
5	1

6	1
7	2
8	4
9	3
10	2

11	3
12	2
13	2
14	1
15	1

16	1
17	3
18	4
19	2
20	4

21	4
22	3
23	4
24	3
25	4

問題	解答
26	1
27	2
28	4
29	4
30	3

31	4
32	2
33	3
34	3
35	4

36	4
37	4
38	4
39	4
40	2

41	2
42	4
43	4
44	3
45	2

46	2
47	2
48	2
49	1
50	4

平成二十八年年度 入学試験問題 国語 模範解答(五十点)

受験番号
氏名

一 30点

3点	3点	3点	3点	4点	各2点	各2点
問七	問六	問五	問四	問三	問二	問一
c	e	c	社会人	始め	(イ) おちい	① 渴
				欲望の	(る)	② 協調
				まま	(ロ) ささ	③ 安直
				終わりに	(げた)	④ 試行錯誤
				ならない		⑤ 大抵

始めの5文字のみ正解は2点。
終わりの5文字のみの正解は不可。

二 20点

3点	3点	3点	3点	各2点	各2点
問六	問五	問四	問三	問二	問一
a	c	d	b	(a) 女房	① せんざい
				(b) 宿直人	② こ

平成 28 年度 入学試験模範解答 《数学》

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

1		(1)	$-\frac{11}{2}$		(2)	$-x - 3y$		(3)	$10\sqrt{2}$
各 2 点									

2		(1)	$\frac{20a + 19b}{39} = c$		(2)	$x \left(1 + \frac{y}{100}\right) \geq 650$ (または、 $x + \frac{xy}{100} \geq 650$)
各 2 点						

3		(1)	$x = 3, y = -1$ (完答)		(2)	$x = 8, -2$ (完答)
各 2 点						

4		(1)	38		(2)	$5n + 3$
各 3 点						

5		(1)	16 (個)		(2)	$\frac{5}{12}$
各 3 点						

6		(1)	50 (度)		(2)	115 (度)
各 3 点						

7		(1)	3 (cm ²)		(2)	$y = -\frac{3}{2}x + \frac{33}{2}$ (式が同じならば 3 点)		(3)	①
各 3 点									

8		(1)	(ア)	$\angle BDC$ (または、 $\angle CDB$)		(イ)	円周角の定理 (円周角でも可)		(2)	$\frac{16}{3}$ (または、 $5\frac{1}{3}$)
各 3 点										

平成 28 年度 入学試験模範解答 《英語》

配点：2 点 × 25 問 = 50 点

I

1	best	2	good	3	better
4	better	5	best		

II

1	Because	2	What	3	not
4	When または What time	5	Where		

III

1	who	2	whose	3	which
4	which	5	whose		

IV (1) (2) (3) は順不同

(1)	headache
(2)	sore throat
(3)	slight fever
(4)	drugstore
(5)	rest for a couple of days

V

1	more than one hundred years ago
2	in a factory
3	her job または her work
4	look for work または find job
5	a hotelkeeper