

注意事項

1. 試験問題の数は 80 問で解答時間は正味 1 時間 20 分である。
2. 試験問題の持帰りを認めない。
3. 解答方法は次のとおりである。

(1) 各問題には a から e までの五つの答えがあるので、そのうち質問に適した答えを一つ選び、次の例にならって答案用紙に記入すること。

(例) 101 県庁所在地はどれか。

- a 栃木市
- b 川崎市
- c 神戸市
- d 倉敷市
- e 別府市

正解は「c」であるから答案用紙の

101 a b c d e のうち c をマークして
101 a b c d e とすればよい。

(2) 答案の作成には HB の鉛筆を使用し、濃くマークすること。

良い解答の例…… (濃くマークすること。)

悪い解答の例…… (解答したことにならない。)

(3) 答えを修正した場合は、必ず「消しゴム」であとが残らないように完全に消すこと。鉛筆の色が残ったり「」のような消し方などをした場合は、修正したことにならないので注意すること。

(4) 1 問に二つ以上解答した場合は誤りとする。

(5) 答案用紙は折り曲げたりメモやチェック等で汚したりしないよう特に注意すること。

- 1 妊娠中の薬物投与で正しいのはどれか。
- a てんかんでは妊娠の早期に抗けいれん薬を中止する。
 - b 腎孟腎炎に対する抗菌薬の投与量は非妊時の約半量とする。
 - c 後期の下腿浮腫予防のために利尿薬を投与する。
 - d 高血圧にはACE阻害薬が第一選択である。
 - e HIV陽性妊婦では抗ウイルス薬投与によって垂直感染の頻度が低下する。

2 胎勢の異常はどれか。



- a 横位



- b 前頭位



- c 高在縦定位



- d 後方後頭位



- e 前頭骨進入

3 新生児の帽状腱膜下血腫の治療はどれか。



- a 冷湿布



- b 輸血



- c 血腫の穿刺



- d 抗菌薬静注



- e 人工換気療法

4 正しいのはどれか。

- (1) 自然流産胎児の約5%に染色体異常を伴う。
- (2) 先天性副腎皮質過形成症は性染色体異常を伴う。
- (3) 全胞状奇胎の核型の大部分は46, XXである。
- (4) 45, XOの核型はTurner症候群を呈する。
- (5) 47, XYYの核型はKlinefelter症候群を呈する。

- a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

5 季節性うつ病について正しいのはどれか。

- (1) 不眠となる。
- (2) 食欲が減退する。
- (3) 意欲が減退する。
- (4) 高照度光療法が有効である。
- (5) ハロペリドールが有効である。

a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

6 統合失調症(精神分裂病)で一般にみられない症状はどれか。

- a 感情鈍麻
- b 思路障害
- c 強迫的飲水
- d 小動物幻視
- e させられ体験

7 睡眠障害について正しいのはどれか。

- a ナルコレプシーではカタレプシーが起こる。
- b うつ病の睡眠障害は悪夢が特徴である。
- c 睡眠時無呼吸症候群では昼間の眠気を伴う。
- d 夢中遊行症は男子より女子に多い。
- e 夜驚症はREM睡眠期に起こる。

8 小児自閉症で正しいのはどれか。

- a 乳児期は活発である。
- b 興味の偏りはない。
- c 周囲への関心は高い。
- d 粗大運動の遅滞がある。
- e 言語理解の遅滞がある。

9 光線過敏がみられないのはどれか。

- a 尋常性狼瘡
- b 痘痘様水疱症
- c 色素性乾皮症
- d 全身性エリテマトーデス
- e 晩発性皮膚ポルフィリン症

10 遠点が無限遠で、近点が眼前50cmであった。

調節力はどれか。

- a 2 D
- b 4 D
- c 6 D
- d 8 D
- e 10 D

11 硝子体出血の原因となるのはどれか。

- a サルコイドーシス
- b Vogt-小柳-原田病
- c 網膜静脈閉塞症
- d 中心性漿液性網脈絡膜症
- e 梅毒

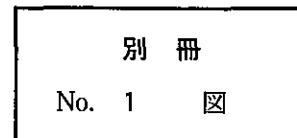
12 末梢性顔面神経麻痺の原因とならないのはどれか。

- a 耳性帶状疱疹
- b 真珠腫性中耳炎
- c 前庭神経炎
- d 耳下腺癌
- e 側頭骨横骨折

13 反復する回転性めまい発作患者の聽力像(別冊No. 1)を別に示す。

考えられるのはどれか。

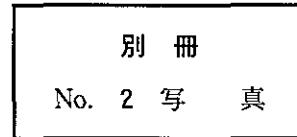
- a 中毒性平衡障害
- b 良性発作性頭位眩暈症
- c 前庭神経炎
- d Ménière 病
- e 聽神経腫瘍



14 齒肉に白い隆起があるため母親に連れられて来院した日齢 10 の新生児の口内写真(別冊No. 2)を別に示す。

適切な対応はどれか。

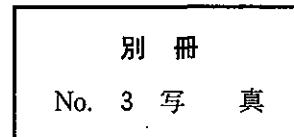
- a 経過観察
- b 副腎皮質ステロイド薬塗布
- c 穿刺吸引
- d 切開
- e 外科的摘出



15 2日前からの発熱と咽頭痛とを主訴に来院した6歳の男児の口腔内写真(別冊No. 3)を別に示す。

考えられるのはどれか。

- a カンジダ症
- b ジフテリア
- c 手足口病
- d ヘルパンギーナ
- e レンサ球菌感染症



16 鼻出血の好発部位はどれか。

- a 鼻中隔前下部
- b 鼻中隔上部
- c 鼻中隔後部
- d 下鼻甲介前端部
- e 下鼻甲介後端部

17 市中肺炎の原因として最も考えにくいのはどれか。

- a *Streptococcus pneumoniae*
- b *Legionella pneumophila*
- c *Pseudomonas aeruginosa*
- d *Mycoplasma pneumoniae*
- e *Chlamydia psittaci*

18 患者の頸部造影 CT(別冊No. 4A)と手術時の摘出物の後壁切開標本(別冊No. 4

B : 矢印は病変部)とを別に示す。

この患者の術前症状として考えられるのはどれか。

- (1) 流涎
- (2) 誤嚥
- (3) 嘎声
- (4) 呼吸困難
- (5) 開口障害

a (1), (2), (3)
d (2), (3), (4)

b (1), (2), (5)
e (3), (4), (5)

c (1), (4), (5)

別冊
No. 4 写真A、B

19 成人呼吸促迫症候群(ARDS)の原因となるのはどれか。

- (1) 敗血症
- (2) 急性肺炎
- (3) 純酸素吸入
- (4) 心原性肺水腫
- (5) 肺塞栓症

a (1), (2), (3)
d (2), (3), (4)

b (1), (2), (5)
e (3), (4), (5)

c (1), (4), (5)

20 動脈血ガス分析(自発呼吸、room air)が pH 7.31、PaO₂ 45 Torr、PaCO₂ 76 Torr、A-aDO₂ 10 Torr(基準 20 以下)である。

考えられるのはどれか。

- a 右左シャント
- b 拡散障害
- c 換気・血流比不均等分布
- d 肺胞低換気
- e 肺循環障害

21 Fallot 四徴症の手術で正しいのはどれか。

- (1) 肺動脈絞扼術
 - (2) 心室中隔欠損孔閉鎖術
 - (3) 右室流出路再建術
 - (4) Jatene 手術
 - (5) Fontan 手術
- a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

22 左室肥大をきたすのはどれか。

- a 心房中隔欠損症
- b 肺動脈狭窄症
- c 三尖弁閉鎖症
- d 完全大血管転位症
- e 総肺静脈還流異常症

23 僧帽弁閉鎖不全症の所見で正しいのはどれか。

- (1) I 音増強
 - (2) III音聴取
 - (3) 汎収縮期雑音
 - (4) 拡張中期雑音
 - (5) Austin Flint 雜音
- a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

24 正しいのはどれか。

- a リウマチ性弁膜症は増加している。
- b 僧帽弁閉鎖不全症の原因はリウマチ性が多い。
- c 感染性心内膜炎は僧帽弁閉鎖不全をきたしやすい。
- d 大動脈弁狭窄症は主に内科的治療を行う。
- e 下行大動脈解離は大動脈弁閉鎖不全を伴う。

25 冠動脈バイパス術の適応はどれか。

- (1) 左冠動脈前下行枝末梢の高度狭窄
- (2) 左冠動脈主幹部の高度狭窄
- (3) 冠動脈 3 枝の高度狭窄
- (4) 左冠動脈前下行枝の完全閉塞による陳旧性心筋梗塞
- (5) 右冠動脈近位部の冠動脈スパズム

a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

26 狹心症で正しいのはどれか。

- a 胸痛の持続時間は約 1 時間である。
- b 胸痛は頸部や肩に放散することがない。
- c 労作性狭心症は冠動脈スパズムが原因である。
- d 糖尿病患者では胸痛が増強する。
- e 異型狭心症の多くは早朝就寝時に起こる。

27 特発性拡張型心筋症で正しいのはどれか。

- a 心筋細胞の錯綜配列
- b 心室壁肥厚と内腔の狭小化
- c 左心室壁の局所的運動低下
- d 大動脈弁の収縮中期半閉鎖
- e M モード心エコー図での僧帽弁 B-B' ステップ

28 正しいのはどれか。

- a 封塞性血栓血管炎は青壮年期の女性に好発する。
- b 腹部大動脈瘤は腎動脈分岐部より末梢側に好発する。
- c Marfan 症候群では大動脈弁狭窄が合併しやすい。
- d 大動脈炎症候群(高安病)では肺動脈は侵されない。
- e 解離性大動脈瘤には解離が上行大動脈に限局するものが多い。

29 肥厚性幽門狭窄症で正しいのはどれか。

- a 女児に多い。
- b 吐物は胆汁性である。
- c 代謝性アルカローシスを伴う。
- d double bubble 像を認める。
- e 徒手整復を行う。

30 肝硬変患者の上部消化管内視鏡検査で胃静脈瘤が疑われた。

診断の確定に最も有用なのはどれか。

- a 内視鏡的生検
- b 上部消化管造影
- c 腹部血管造影
- d 腹部単純 CT
- e 腹部超音波検査

31 大腸肛門腫瘍について正しいのはどれか。

- a 過形成性ポリープの癌化率は高い。
- b 大腸では未分化型腺癌が多い。
- c 腸狭窄症状は右側型大腸癌に多い。
- d 肛門癌は鼠径部リンパ節へ転移しやすい。
- e Dukes 分類と予後とは相関しない。

32 脳症と腹水とを伴う肝硬変患者の治療として適切でないのはどれか。

- a 低蛋白食
- b 生理食塩液輸液
- c 利尿薬投与
- d ラクツロース投与
- e 分岐鎖アミノ酸製剤投与

33 正しいのはどれか。

- a 新生児臍ヘルニアの自然治癒は少ない。
- b 内鼠径ヘルニアは小児に多い。
- c 外鼠径ヘルニアは腹膜鞘状突起の閉鎖が原因である。
- d 大腿ヘルニアは高齢女性に多い。
- e 腹壁瘢痕ヘルニアは嵌頓しやすい。

34 消化管瘻と排液の性状の組合せで誤っているのはどれか。

- a 頸部食道瘻 —— 唾液様
- b 胃 瘻 —— 緑色半透明
- c 回腸瘻 —— 黄緑色混濁
- d 胆汁瘻 —— 黄褐色
- e 脾液瘻 —— 無色透明

35 発作性夜間ヘモグロビン尿症でみられないのはどれか。

- a 尿中ヘモジデリン
- b 極微量御蛋白欠損赤血球
- c Ham 試験陽性
- d Coombs 試験陽性
- e 骨髄赤芽球過形成

36 特異的な染色体異常が知られていないのはどれか。

- a 急性骨髓性白血病(M 2)
- b 急性前骨髓球性白血病(M 3)
- c 急性骨髓单球性白血病(M 4 Eo)
- d 急性リンパ性白血病(L 3)
- e 成人T細胞白血病(ATL)

37 血液凝固におけるビタミンK依存性因子はどれか。

- a フィブリノゲン
- b プロトロンビン
- c 組織因子
- d 第Ⅷ因子
- e von Willebrand因子

38 低補体血症を伴うのはどれか。

- (1) ANCA関連腎炎
 - (2) 膜性腎症
 - (3) IgA腎症
 - (4) 膜性増殖性腎炎
 - (5) ループス腎炎
- a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

39 副腎皮質ステロイド薬で寛解導入した直後的小児ネフローゼ症候群の患児で制限するのはどれか。

- a 歯みがき
- b 間食
- c 水分摂取
- d 読書
- e 運動

40 マグネシウム欠乏で頻度が高いのはどれか。

- a 高ナトリウム血症
- b 高カリウム血症
- c 高クロール血症
- d 低カルシウム血症
- e 低リン血症

41 側腹部痛を生じないのはどれか。

- a 腎被膜下血腫
- b 腎梗塞
- c 腎石灰化
- d 腎孟腎炎
- e 尿管結石

42 男性の脊髄損傷患者に尿道カテーテルを長期間留置した場合にみられる合併症は
どれか。

- (1) 膀胱憩室
 - (2) 膀胱結石
 - (3) 尿道皮膚瘻
 - (4) 尿路感染症
 - (5) 間質性膀胱炎
- a (1), (2), (3)
 - b (1), (2), (5)
 - c (1), (4), (5)
 - d (2), (3), (4)
 - e (3), (4), (5)

43 子宮内膜症に関連しないのはどれか。

- a 月経痛
- b 性交痛
- c 排便痛
- d 不妊
- e 無排卵

44 子宮体癌で正しいのはどれか。

- a 我が国において発生頻度は減少傾向にある。
- b 閉経後の低エストロゲン状態が原因となる。
- c 肥満は発生のリスク要因である。
- d 単純型子宮内膜増殖症は前駆病変である。
- e サイトメガロウイルスが発生に関与する。

45 更年期障害に対するホルモン補充療法の禁忌はどれか。

- a うつ病
- b 血栓性静脈炎
- c 高尿酸血症
- d 高脂血症
- e 骨粗鬆症

46 馬蹄鉄腎で正しいのはどれか。

- (1) 融合腎の一種である。
- (2) 常染色体優性遺伝である。
- (3) 腎長軸線は腎の頭側で交叉する。
- (4) 尿管は腎の後面を通る。
- (5) 水腎症の原因となる。

- a (1), (2)
- b (1), (5)
- c (2), (3)
- d (3), (4)
- e (4), (5)

47 Alzheimer 病でみられるのはどれか。

- (1) 表在感覚障害
- (2) 失計算
- (3) 見当識障害
- (4) Kernig 徴候
- (5) 視神経萎縮

a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

48 排尿障害がみられないのはどれか。

- a アミロイドポリニューロパチー
- b 筋萎縮性側索硬化症
- c 脊髄小脳変性症
- d 多発性硬化症
- e 脊髄腫瘍

49 正しい組合せはどれか。

- a もやもや病 ————— 過呼吸による全般性連続性徐波
- b 亜急性硬化性全脳炎 ————— 一側周期性高振幅徐波
- c 欠神発作 ————— 両側同期性 5 Hz 棘徐波複合
- d 複雑部分発作 ————— 一側性低電位脳波
- e 閉じ込め症候群 ————— 全般性棘徐波複合

50 成人の脊髄腫瘍で正しいのはどれか。

- a 脳腫瘍と同頻度にみられる。
- b 髓内腫瘍の頻度は髓外腫瘍より高い。
- c 硬膜外腫瘍では髄膜腫が多い。
- d 硬膜内髓外腫瘍では転移性腫瘍が多い。
- e 髓内腫瘍では神経膠腫が多い。

51 上腕骨頸上骨折に最も生じやすい後遺障害はどれか。

- a 外反変形
- b 内反変形
- c 橫骨神経麻痺
- d 正中神経麻痺
- e 尺骨神経麻痺

52 脛骨骨幹部閉鎖性骨折の治療で誤っているのはどれか。

- a 肿脹消退後に内固定術を行う。
- b 骨折部を切開し血腫を除去する。
- c 骨髄腔の切削は最小限度にする。
- d 患肢に早期から部分荷重する。
- e 骨膜を温存して整復する。

53 Chiari 奇形を伴う水頭症の頭部単純 MRI の T₁ 強調横断像(別冊No. 5A)と造影 MRI の T₁ 強調矢状断像(別冊No. 5B)とを別に示す。

閉塞部位はどれか。

- a Monro 孔
- b 第 3 脳室
- c 中脳水道
- d 第 4 脳室
- e 頸部脊柱管

別 冊

No. 5 写真A、B

54 痴呆が最も急速に進行するのはどれか。

- a Pick 病
- b Parkinson 病
- c 脳血管性痴呆
- d Alzheimer 病
- e Creutzfeldt-Jakob 病

55 乳汁漏出がみられるのはどれか。

- (1) 甲状腺機能亢進症
- (2) Sheehan 症候群
- (3) Chiari-Frommel 症候群
- (4) クロルプロマジン内服
- (5) プロモクリプチン内服

a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

56 甲状腺癌について正しいのはどれか。

- (1) 乳頭癌が最も多い。
- (2) 髄様癌は高カルシウム血症をきたす。
- (3) 乳頭癌では甲状腺自己抗体が陽性である。
- (4) 濾胞癌の5年生存率は10%以下である。
- (5) 乳頭癌の10年生存率は80%以上である。

a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

57 21-hydroxylase 欠損による副腎性器症候群について正しいのはどれか。

- (1) 女児では仮性半陰陽を認める。
- (2) 男児では無症状である。
- (3) 血漿 ACTH は低い。
- (4) 血清コルチゾールは高い。
- (5) 血清 17-OH-プロゲステロンは高い。

a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

58 顔貌が診断に有用なのはどれか。

- a 統発性アルドステロン症
- b 先天性副腎皮質過形成
- c ケトン性低血糖症
- d Hurler 症候群
- e Wilson 病

59 腫瘍とその随伴症候の組合せで正しいのはどれか。

- (1) 小脳血管芽腫 ————— 貧 血
- (2) 扁平上皮癌 ————— 三尖弁閉鎖不全
- (3) 肺小細胞癌 ————— ADH 不適合分泌症候群(SIADH)
- (4) グルカゴノーマ ————— 壊死性遊走性紅斑
- (5) ソマトスタチノーマ ————— 低血糖

a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

60 正しいのはどれか。

- (1) ミトコンドリア DNA 異常による糖尿病は常染色体優性遺伝を示す。
- (2) 非ケトン性高浸透圧性昏睡の患者は1型糖尿病が多い。
- (3) 清涼飲料水ケトーシスは2型糖尿病患者に多い。
- (4) 血中Cペプチド測定はインスリン依存性の判定に有用である。
- (5) インスリン注射療法を行っている患者は1型糖尿病である。

a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

61 排泄低下型の高尿酸血症をきたすのはどれか。

- a 糖原病I型
- b 白血病
- c 慢性腎不全
- d 溶血性貧血
- e Lesch-Nyhan症候群

62 血中IgEが高値となるのはどれか。

- a 過敏性肺臓炎
- b 気管支喘息
- c 肺結核
- d 肺線維症
- e 異型肺炎

63 抗リン脂質抗体症候群でみられるのはどれか。

- a 血小板増加
- b 寒冷凝集素価上昇
- c 血清 γ -グロブリン低下
- d 抗カルジオリピン抗体陽性
- e ANCA陽性

64 疾患と所見の組合せで正しいのはどれか。

- a 結節性多発動脈炎 ————— 抗DNA抗体
- b アレルギー性肉芽腫性血管炎 ————— 好酸球増加
- c 頭微鏡型多発血管炎 ————— 小動脈瘤
- d Wegener肉芽腫症 ————— 胸膜炎
- e 過敏性血管炎 ————— 皮膚潰瘍

65 好中球に形態異常を認めるのはどれか。

- a 重症複合免疫不全症
- b 慢性肉芽腫症
- c Chédiak-Higashi症候群
- d Wiskott-Aldrich症候群
- e 毛細血管拡張性失調症(Louis-Bar症候群)

66 EBウイルス感染が発症に関連しないのはどれか。

- a 伝染性単核(球)症
- b Burkittリンパ腫
- c NK細胞リンパ腫
- d Sézary症候群
- e 上咽頭癌

67 胎児水腫の発症と関連の深いのはどれか。

- a 単純ヘルペスウイルス感染症
- b 伝染性紅斑
- c 尖圭コンジローム
- d ヒト免疫不全ウイルス(HIV)感染症
- e B型肝炎

68 C型慢性肝炎のインターフェロン療法の副作用で最も注意すべき精神障害はどれか。

- a うつ病
- b 薬物依存
- c 強迫性障害
- d パニック障害
- e 統合失調症(精神分裂病)

69 感染性心内膜炎で正しいのはどれか。

- a 弁膜症と先天性心疾患とに発症しやすい。
- b 起因菌の同定には1回の動脈血培養で十分である。
- c 黄色ブドウ球菌が主な起因菌である。
- d 広いスペクトルの抗菌薬で治療する。
- e 弁疣贅は大きさにかかわらず外科手術の絶対適応となる。

70 誤っている組合せはどれか。

- a 硬化性骨髄炎 ————— 肥厚性骨膜炎
- b Brodie骨膜瘍 ————— 辺縁骨硬化
- c 化膿性膝関節炎 ————— 骨性強直
- d 慢性化膿性骨髄炎 ————— 腐骨
- e 乳児化膿性股関節炎 ————— 病的脱臼

71 急性単純性膀胱炎の最も一般的な起因菌はどれか。

- a *Chlamydia trachomatis*
- b *Enterobacter cloacae*
- c *Escherichia coli*
- d *Klebsiella pneumoniae*
- e *Pseudomonas aeruginosa*

72 ヘリコバクター・ピロリ感染が関係しないのはどれか。

- a 萎縮性胃炎
- b 胃潰瘍
- c Zollinger-Ellison症候群
- d 胃癌
- e MALTリンパ腫

73 潜伏期が最も長い感染症はどれか。

- a インフルエンザ
- b A型肝炎
- c オウム病
- d 百日咳
- e Hansen病(らい)

74 我が国の細菌性食中毒について誤っているのはどれか。

- a 食中毒の原因として最も多い。
- b 発生は8月が多い。
- c 魚介類によるものが多い。
- d サルモネラ菌属によるものが多い。
- e 腸管出血性大腸菌による死者が最も多い。

75 アルコール依存症の診断に最も有用なのはどれか。

- a 飲酒に起因する人間関係のトラブルを繰り返す。
- b 酔うと楽天的になる。
- c 2日酔いで仕事を休むことがある。
- d 飲酒時の事柄を思い出せない。
- e 酒を飲まないと寝つけないことが多い。

76 勝胱癌の原因となるのはどれか。

- (1) 2-ナフチルアミン
- (2) カドミウム
- (3) 水銀
- (4) トルエン
- (5) ベンチジン

a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

77 肺癌と関連がないのはどれか。

- a アスベスト
- b 六価クロム
- c ニッケル
- d ベンゼン
- e 硒素

78 じん肺と関係があるのはどれか。

- (1) 鑄物業
- (2) メッキ作業
- (3) 放射線取扱い作業
- (4) ドライクリーニング業
- (5) 陶磁器製造業

a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

79 正しい組合せはどれか。

- a 食品冷凍 ————— 網膜損傷
- b 塗装作業 ————— 白内障
- c 金属圧延 ————— 熱中症
- d ガラスびん製造 ————— 皮膚紅斑
- e ジェット旅客機誘導 ————— Raynaud現象

80 我が国の不慮の事故による死亡について正しいのはどれか。

- a 自殺も含まれる。
- b 死因別死亡順位では10位以下である。
- c 65歳以上での死因別死亡順位で第1位である。
- d 1歳以上では交通事故が最も多い。
- e 1歳未満では転倒・転落が多い。

◎ 下記の欄に受験番号および氏名を記入すること。

受 験 番 号	氏 名 (楷 書 で 書 く こ と)