57　P午後

◎　指示があるまで開かないこと。

（令和4年2月20日　14時20分～17時00分）

注意事項（一般受験者）

1. 試験問題の数は100問で解答時間は正味2時間40分である。
2. 解答方法は次のとおりである。

（1） 各問題には1から5までの5つの選択肢があるので、そのうち質問に適した選択肢を（例1）では1つ、（例2）では2つ選び答案用紙に記入すること。

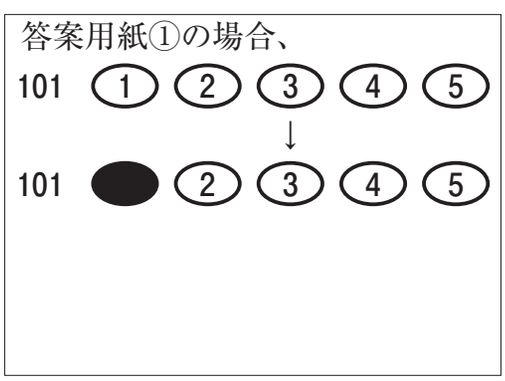
（例1）**101** 破傷風菌の純粋培養に成功した人物はどれか。

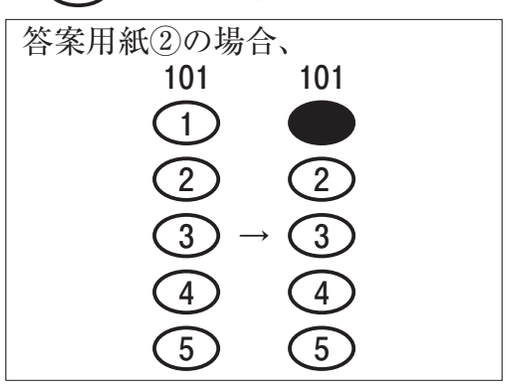
1. 北里柴三郎
2. 志賀潔
3. 杉田玄白
4. 野口英世
5. 前野良沢

（例2）**102** 解体新書を完成させた人物はどれか。**2つ選べ**。

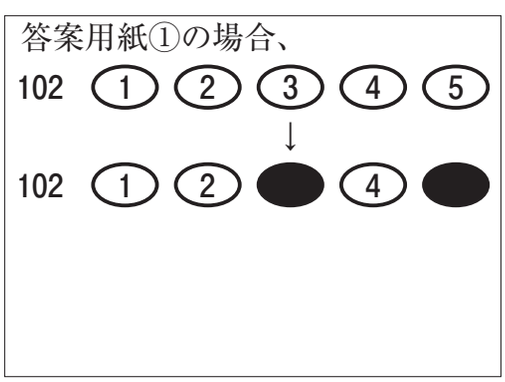
1. 北里柴三郎
2. 志賀潔
3. 杉田玄白
4. 野口英世
5. 前野良沢

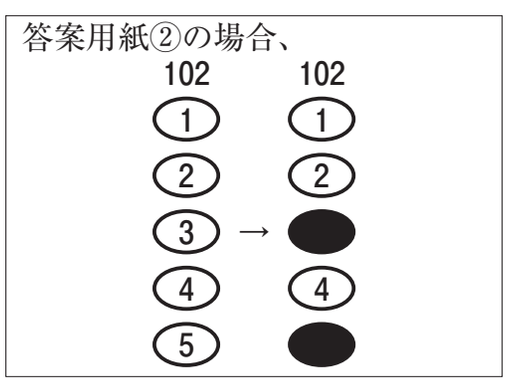
（例1）の正解は「1」であるから答案用紙の ① をマークすればよい。





（例2）の正解は「3」と「5」であるから答案用紙の ③ と ⑤ をマークすればよい。





（2） ア．（例1）の質問には2つ以上解答した場合は誤りとする。

イ．（例2）の質問には1つ又は3つ以上解答した場合は誤りとする。

注意事項(弱視者)

1. 試験問題の数は100問で解答時間は正味2時間40分である。

2. 解答方法は次のとおりである。

(1) 各問題には1から5までの5つの選択肢があるので、そのうち質問に適した選択肢を(例1)では1つ、(例2)では2つ選び答案用紙に記入すること。

(例1) **101** 破傷風菌の純粋培養に成功した人物はどれか。

1. 北里柴三郎
2. 志賀潔
3. 杉田玄白
4. 野口英世
5. 前野良沢

(例2) **102** 解体新書を完成させた人物はどれか。**2つ選べ**。

1. 北里柴三郎
2. 志賀潔
3. 杉田玄白
4. 野口英世
5. 前野良沢

(例1)の正解は「1」であるから答案用紙の

問題番号	答
101	

の「答」の欄に

問題番号	答
101	1

と記入すればよい。

(例2)の正解は「3」と「5」であるから答案用紙の

問題番号	答
102	

の「答」の欄に

問題番号	答
102	3　5

と記入すればよい。

答えの数字は、はっきりと記入すること。不明瞭なものは解答したことにならないので注意すること。

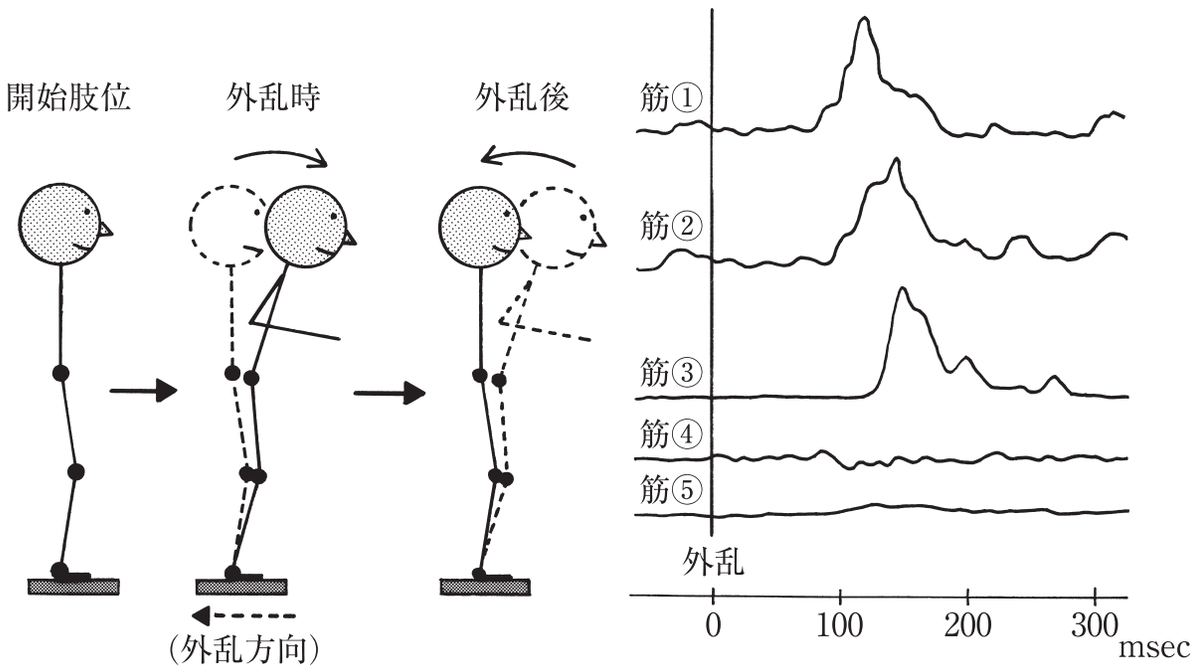
(2) ア.(例1)の質問には2つ以上解答した場合は誤りとする。

イ.(例2)の質問には1つ又は3つ以上解答した場合は誤りとする。

(3) 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。

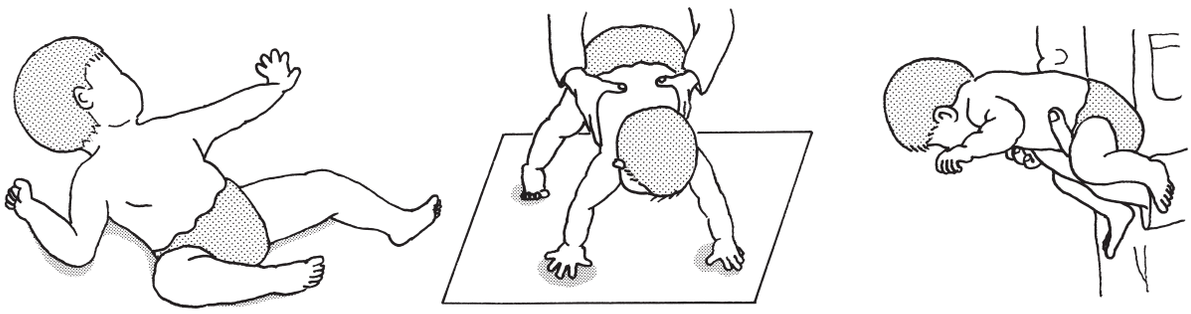
◎ 指示があるまで開かないこと。

1　プラットホームが後方へ動いたときの姿勢の変化と筋活動を図に示す。
外乱に対して最も早く筋活動が観察された筋①に相当するのはどれか。



1.　脊柱起立筋
2.　前脛骨筋
3.　ハムストリングス
4.　腓腹筋
5.　腹直筋

2　図に示す姿勢が出現する時期として正しい順序はどれか。



A　　B　　C

1.　A → B → C

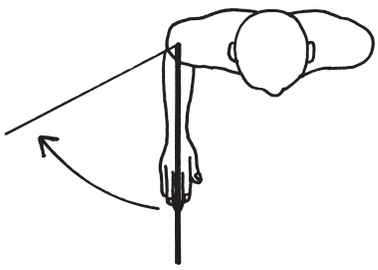
2.　A → C → B

3.　B → C → A

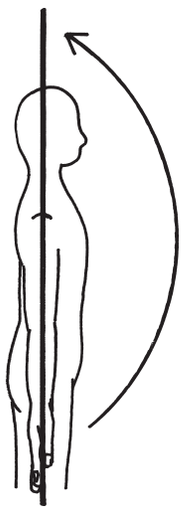
4.　C → A → B

5.　C → B → A

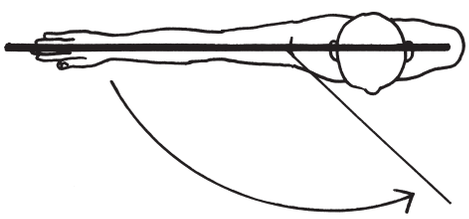
3　関節可動域測定法(日本整形外科学会、日本リハビリテーション医学会基準による)で正しいのはどれか。



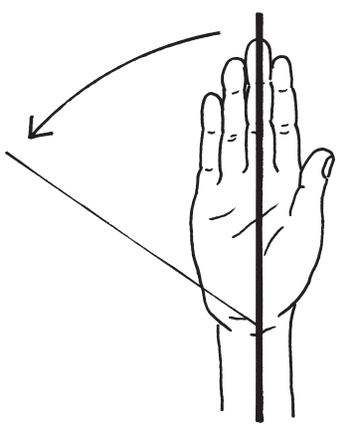
1.　肩外旋



2.　肩屈曲



3.　肩水平屈曲



4.　手尺屈

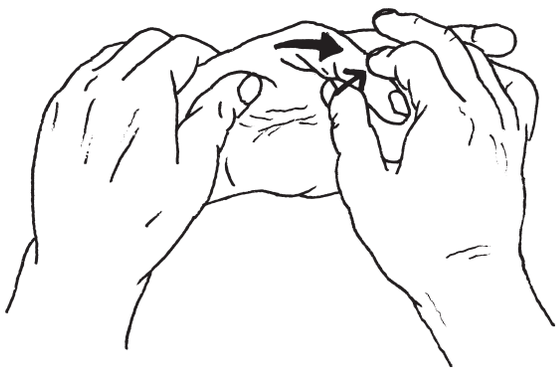
5.　肘屈曲

：基本軸

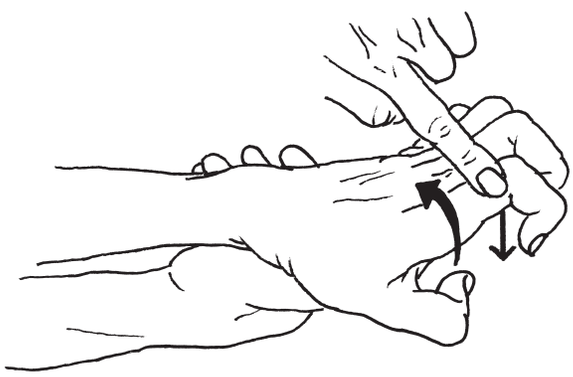
：移動軸

4　Daniels らの徒手筋力テストによる手指筋のテストで正しいのはどれか。

1.　浅指屈筋

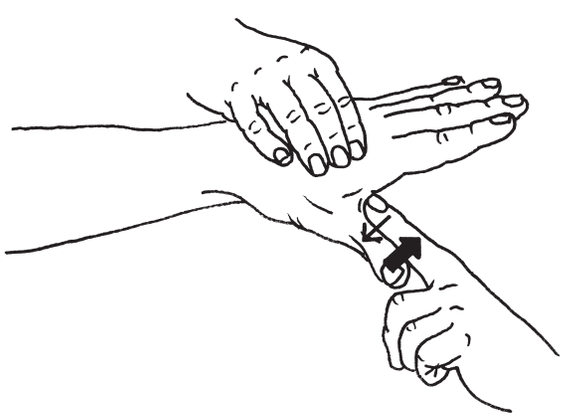


2.　短母指屈筋



3.　虫様筋

4.　背側骨間筋

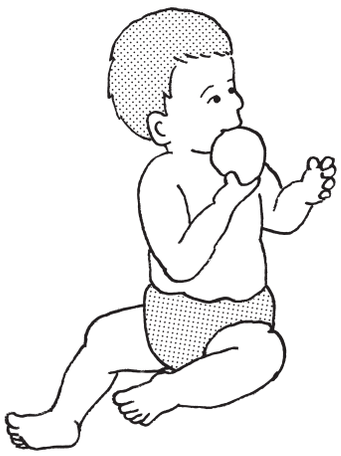


5.　母指内転筋

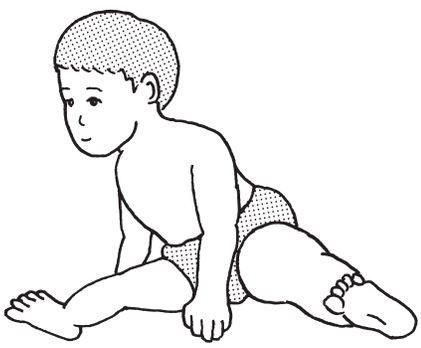
：対象者の運動方向

：検査者が抵抗を加える方向

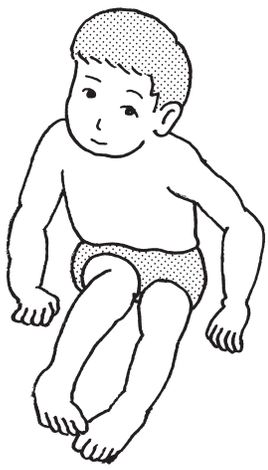
5　Down 症候群の乳幼児期に特徴的な座位姿勢はどれか。



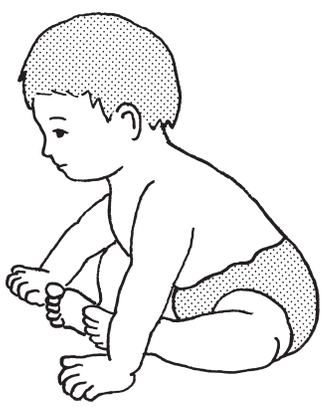
1



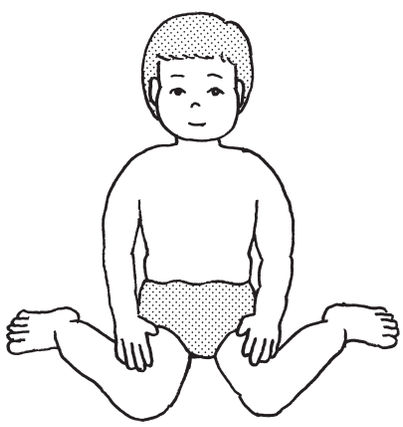
2



3



4



5

次の文により６、７の問いに答えよ。

28 歳の男性。２週前に Guillain-Barré 症候群と診断された。γグロブリン大量静注療法を実施され、症状の進行は停止した。本日実施した右上肢の運動神経伝導検査の結果を表に示す。

運動神経	刺激部位	振幅 mV（正常値下限）	伝導速度 m/s（正常値下限）
正中神経	手　首	4.0 mV（3.5 mV）	48.3 m/s（48 m/s）
	肘	3.7 mV（3.5 mV）	
尺骨神経	手　首	0.5 mV（2.8 mV）	40.2 m/s（50 m/s）
	肘	0.3 mV（2.7 mV）	
橈骨神経	前　腕	4.8 mV（4.0 mV）	53.1 m/s（52 m/s）
	肘	3.6 mV（3.5 mV）	

6　最も障害されていると考えられる運動はどれか。

1.　母指対立
2.　示指 MP 関節伸展
3.　中指 DIP 関節伸展
4.　環指 PIP 関節屈曲
5.　小指外転

7　現時点で最も導入を検討すべき装具はどれか。

1.　長対立装具

2.　ナックルベンダー

3.　IP 関節伸展補助装具

4.　母指 Z 変形用スプリント

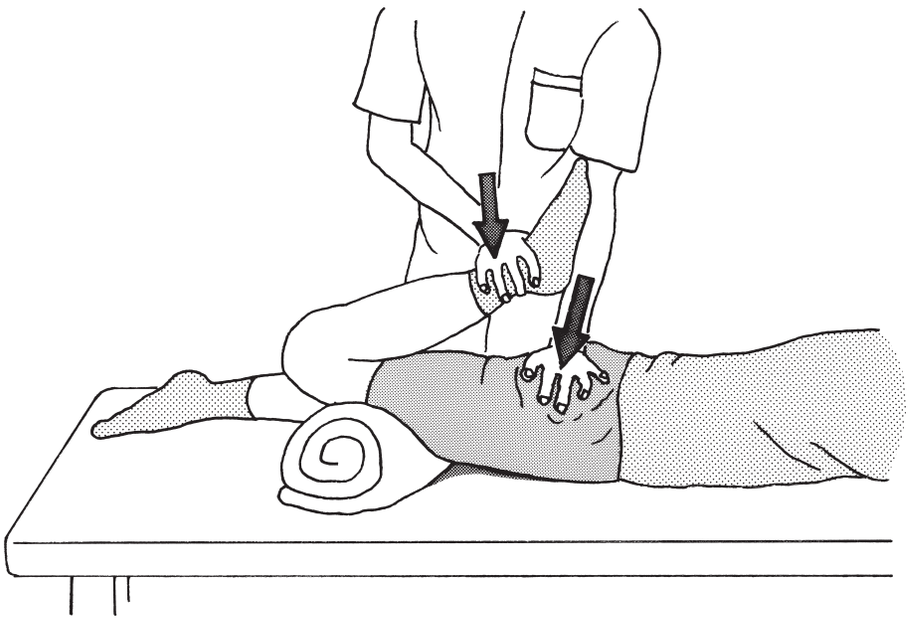
5.　コックアップ・スプリント

8　47 歳の女性。多発性硬化症。30 歳で発症し、寛解と増悪を繰り返した後、完全寛解していた。1 週前に視力低下と小脳症状が出現し、入院となった。視神経と右小脳半球に脱髄を認める。過回内テストで図のような動きが観察された。

この患者にみられる所見はどれか。

1.　振　戦
2.　運動分解
3.　測定異常
4.　協働収縮異常
5.　反復拮抗運動不能

9　図に示すストレッチングで伸張される筋はどれか。



1.　大殿筋

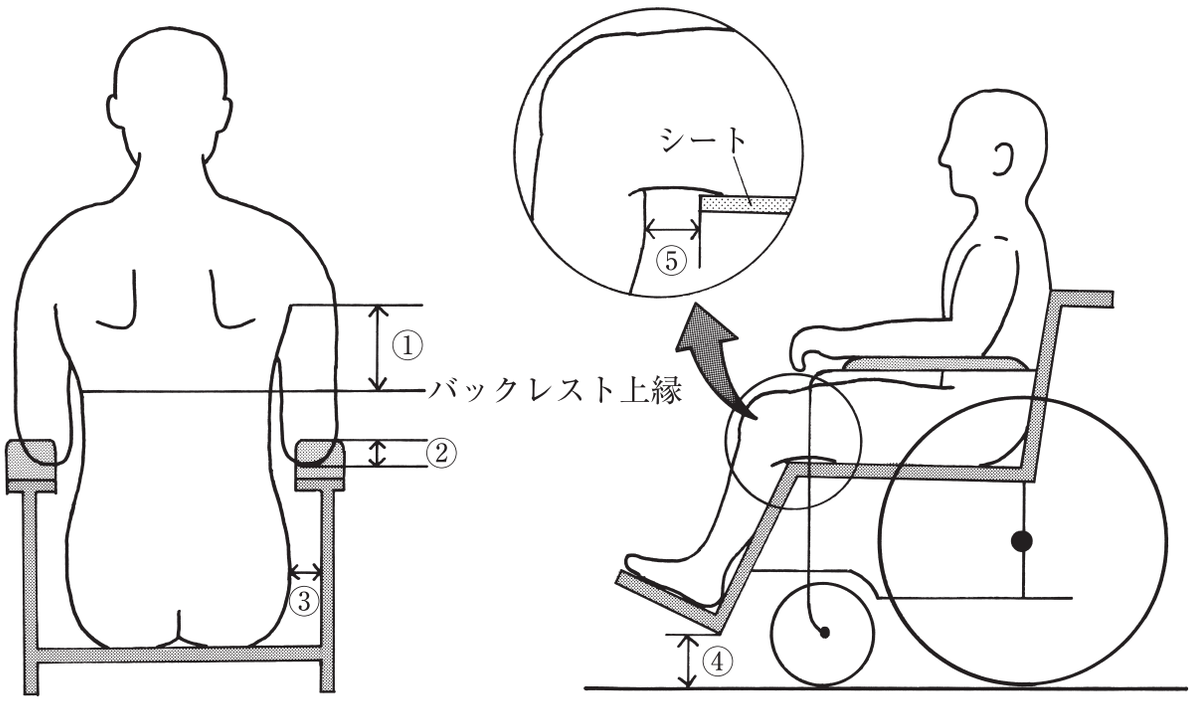
2.　大腿直筋

3.　大腿二頭筋長頭

4.　膝窩筋

5.　腓腹筋

10　標準型車椅子の適合判定基準で正しいのはどれか。**2 つ選べ。**



1.　① 7 cm

2.　② 5 cm

3.　③ 2.5 cm

4.　④ 7.5 cm

5.　⑤ 3.5 cm

11　治療前後の心電図(**別冊**No. **1**)を別に示す。

治療の作用として正しいのはどれか。

1.　不応期の短縮

2.　心収縮力の増強

3.　房室間の伝導の抑制

4.　洞房結節の脱分極促通

5.　心室筋の活動電位持続時間の延長

別　冊
No. **1**

12　左側臥位の胸部CT(**別冊**No. **2**)を別に示す。

肺が拡張し、最も含気が多いと考えられるのはどれか。

1.　①

2.　②

3.　③

4.　④

5.　⑤

別　冊
No. **2**

13　65 歳の女性。左変形性股関節症。3 年前からの左股関節痛に対して後方侵入法で人工股関節置換術を受けた。術後のエックス線写真(**別冊**No. **3**)を別に示す。

手術後 3 週までの患側の理学療法で正しいのはどれか。

1.　立ち上がり動作は股関節内旋位で行う。
2.　術後翌日から等尺性筋力増強練習を開始する。
3.　術後 3 日間はベッド上安静とする。
4.　術後 2 週は股関節を 45 度以上屈曲しない。
5.　術後 3 週は免荷とする。

別　冊
No. **3**

14　60 歳の男性。7 年前から歩行時にふらつきを自覚し、6 年前から話し方が単調で途切れ途切れとなり膀胱直腸障害と起立性低血圧を認めた。四肢の固縮や振戦が徐々に進行し、2 年前から車椅子で移動するようになった。最近、声が小さくなり呼吸困難感を訴えるようになった。頭部 MRI の FLAIR 画像で水平断(**別冊**No. **4 A**)及び矢状断(**別冊**No. **4 B**)を別に示す。

この疾患で合併する可能性が高いのはどれか。

1.　失　語
2.　拮抗失行
3.　声帯麻痺
4.　下方注視麻痺
5.　他人の手徴候

別　冊
No. **4　A、B**

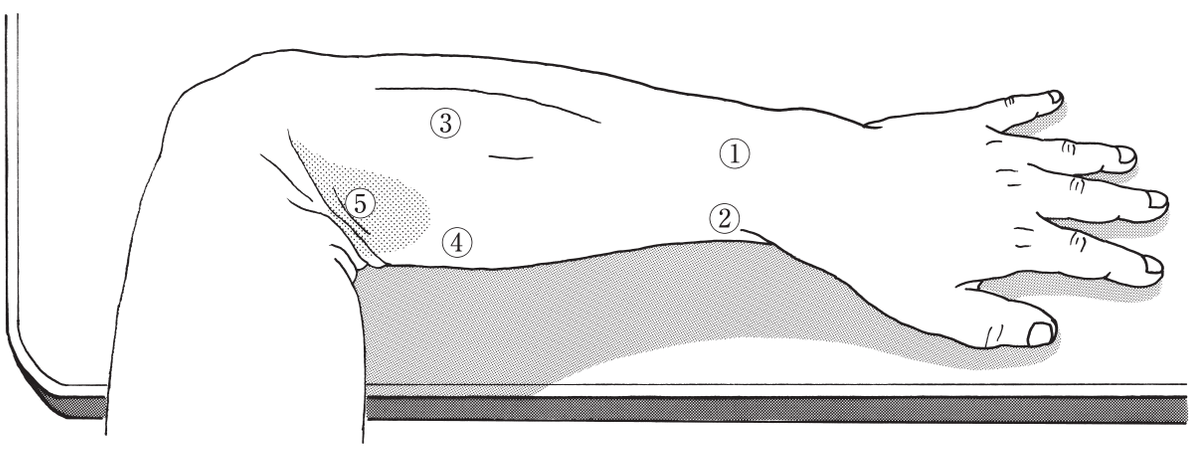
15　6歳の女児。顕在性二分脊椎。機能残存レベルは第4腰髄である。

歩行練習の実施方法で適切なのはどれか。

1.　靴型装具を使用する。
2.　短下肢装具と杖を併用する。
3.　短下肢装具のみを使用する。
4.　長下肢装具と杖を併用する。
5.　骨盤帯付き長下肢装具と歩行器を併用する。

16　26歳の男性。交通事故で頸髄損傷を受傷し、第5～7頸髄後方固定術を受けた。

左側の手指および手関節の伸展運動を強化するためのTENSで、電気刺激部位として最も適切なのはどれか。



1.　①
2.　②
3.　③
4.　④
5.　⑤

17　64 歳の女性。右利き。脳梗塞。約 1 か月前に左大脳に発症。現在は聴覚理解に問題はないが、発語は非流暢かつ緩徐である。話す言葉の量は少なく、発語の際には多大な努力を要している。四肢の麻痺はみられない。

この患者への対応として正しいのはどれか。

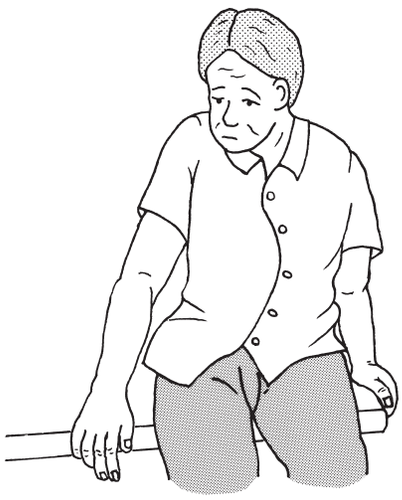
1. 患者の話す内容が文法的に誤っていれば医療者が即座に細かく修正する。
2. 患者が「はい」「いいえ」で答えることができるように質問する。
3. 医療者が口頭で説明をするときにはジェスチャーを交える。
4. コミュニケーションエイドを導入する。
5. 患者にメモをとるように指導する。

18　75 歳の男性。身長 165 cm、体重 60 kg。大動脈弁狭窄症。心房細動と一過性脳虚血発作の既往があり、経カテーテル大動脈弁留置術（TAVI）を行っている。NYHA 分類では class Ⅰで、運動負荷試験で得られた嫌気性代謝閾値（AT）は 17.5 mL/分/kg である。

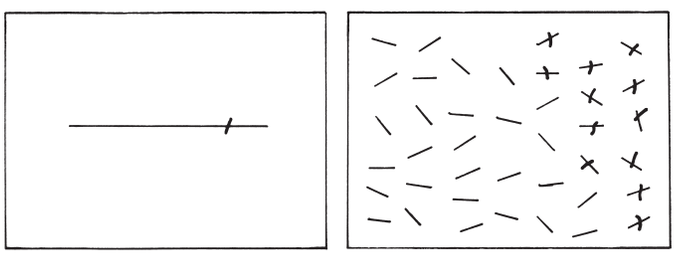
この患者への生活指導で**誤っている**のはどれか。

1. 抗凝固療法の服薬を継続する。
2. 体重や血圧を日誌に付けて自己管理する。
3. 自宅での生活活動は 3 METs を上限とする。
4. 下肢筋力のレジスタンストレーニングをする。
5. 心肺運動負荷試験で得られた AT 強度で運動する。

19　72 歳の男性。脳梗塞による左片麻痺。座位姿勢と机上での検査結果を図に示す。理学療法として**誤っている**のはどれか。



座位姿勢



机上検査

1.　視覚探索課題を行う。
2.　後頸部に振動刺激を行う。
3.　車椅子の右側のブレーキレバーを延長する。
4.　対象物が右へ偏倚するプリズム眼鏡をかけて練習する。
5.　車椅子駆動時に進行方向の左側に注意するよう指導する。

20　60 歳の女性。関節リウマチ。Steinbrocker のステージⅢ、クラス 3 で寛解状態であり安定している。

理学療法士が行う生活指導について**誤っている**のはどれか。

1.　歩容に応じた足底板を調整する。
2.　頸椎の等張性抵抗運動を励行する。
3.　変形防止用のスプリントを用いる。
4.　再燃の急性炎症期には運動を避ける。
5.　大関節を使う関節保護方法を指導する。

21　厚生労働省「令和元年(2019)人口動態統計」において、死因の第 2 位はどれか。

1.　肺　炎
2.　老　衰
3.　心疾患
4.　悪性新生物
5.　脳血管疾患

22　インシデントレポートについて正しいのはどれか。

1.　時間をかけて作成する。
2.　自分の考えも含めて記載する。
3.　医療事故に至らない場合は作成しない。
4.　責任の所在を追求することが目的である。
5.　管理者は報告しやすい環境を作ることが重要である。

23　Gowers 徴候を生じやすい疾患はどれか。

1.　関節リウマチ
2.　Parkinson 病
3.　引き抜き損傷
4.　中心性頸髄損傷
5.　Duchenne 型筋ジストロフィー

24　バランス練習の難度を高める方法として正しいのはどれか。**2 つ選べ。**

1.　重心が低い姿勢で練習を行う。
2.　開眼で行っていた練習を閉眼で行う。
3.　支持基底面を広くして姿勢保持練習を行う。
4.　立位保持練習時にボール投げの動作を行う。
5.　一定の支持基底面内の重心移動を小さくする。

25　開放性運動連鎖による運動はどれか。**2 つ選べ。**

1.　端座位で膝を伸展する運動
2.　不安定板による立位保持運動
3.　背臥位で SLR〈下肢伸展挙上〉運動
4.　背臥位で足底を壁に接触させて押す運動
5.　立位でチューブの抵抗に対して膝を伸展する運動

26　関節可動域測定法(日本整形外科学会、日本リハビリテーション医学会基準による)における運動方向と代償運動の組合せで正しいのはどれか。**2つ選べ**。

1.　肩外旋 ―――― 体幹側屈
2.　肩外転 ―――― 体幹回旋
3.　肩屈曲 ―――― 体幹伸展
4.　股屈曲 ―――― 骨盤後傾
5.　股伸展 ―――― 骨盤側方傾斜

27　Danielsらの徒手筋力テストで正しいのはどれか。

1.　測定に計測機器は用いない。
2.　苦痛がないか確認しながら行う。
3.　ベッドの表面は軟らかい方がよい。
4.　ベッドの表面の摩擦は大きい方がよい。
5.　ベッドは高さ固定式のものを使用する。

28　正中神経と尺骨神経の表在感覚支配領域(掌側)が橈側と尺側で分かれる手指はどれか。

1.　母　指
2.　示　指
3.　中　指
4.　環　指
5.　小　指

29　PEDI で正しいのはどれか。

1.　二分脊椎は対象にならない。
2.　出生直後から使用可能である。
3.　補装具の使用頻度を評価できる。
4.　WeeFIM より評価項目が少ない。
5.　機能的スキルは０～３の４段階で評価する。

30　Freiberg 病で障害されるのはどれか。

1.　距　骨
2.　踵　骨
3.　舟状骨
4.　立方骨
5.　第２中足骨

31　変形性膝関節症で正しいのはどれか。**２つ選べ。**

1.　男性に好発する。
2.　一次性の頻度が高い。
3.　起立動作時の痛みが強い。
4.　膝外反変形を生じやすい。
5.　エックス線写真で骨硬化像がみられる。

32　SIAS に含まれるのはどれか。

1.　意識レベル
2.　痛　覚
3.　非麻痺側筋力
4.　病的反射
5.　麻痺側筋力

33　Parkinson 病の評価で適切なのはどれか。

1.　Beevor 徴候
2.　Finkelstein test
3.　MAS
4.　SARA
5.　Westphal 現象

34　熱傷について正しいのはどれか。

1.　Ⅰ度熱傷では水疱がみられる。
2.　Ⅲ度熱傷では創底から上皮化が起こる。
3.　深達性Ⅱ度熱傷では痛覚鈍麻がみられる。
4.　浅達性Ⅱ度熱傷では水疱底は蒼白である。
5.　熱傷面積はⅠ、Ⅱ、Ⅲ度すべての面積を合わせて計算する。

35　疼痛検査に用いるのはどれか。**2 つ選べ。**

1.　face scale
2.　GCS
3.　mRS
4.　MTS〈Modified Tardieu Scale〉
5.　NRS

36　全身持久力トレーニングの効果で正しいのはどれか。**2 つ選べ。**

1.　最大心拍出量は減少する。
2.　末梢血管抵抗は増加する。
3.　最大酸素摂取量は増加する。
4.　同じ運動強度での換気量は減少する。
5.　嫌気性代謝閾値が出現する運動強度が低下する。

37　嚥下反射が惹起された瞬間の食物の流れを観察できる検査法はどれか。

1.　食物テスト
2.　嚥下造影検査
3.　嚥下内視鏡検査
4.　改訂水飲みテスト
5.　反復唾液嚥下テスト

38　新型コロナウイルス(COVID-19)による肺炎後の患者に呼吸機能検査を行ったところ、努力性肺活量は5.00Ｌで、１秒率は80％であった。

年齢、性別、体格をもとに計算した１秒量の予測値が3.46Ｌであるとき、％一秒量(％FEV１)で正しいのはどれか。

1.　76％
2.　86％
3.　96％
4.　106％
5.　116％

39　視覚の代償を利用する運動療法はどれか。

1.　PNF
2.　緊縛帯法
3.　重り負荷法
4.　Frenkel体操
5.　不安定板を用いた練習

40　関節と生じやすい脱臼の組合せで正しいのはどれか。

1.　胸鎖関節 ――― 後方脱臼
2.　肩関節 ――― 後方脱臼
3.　肘関節 ――― 後方脱臼
4.　股関節 ――― 前方脱臼
5.　足関節 ――― 前方脱臼

41　腰椎椎間板ヘルニアの保存療法後の理学療法で**誤っている**のはどれか。

1.　四つ這い位で一側下肢を挙上する。
2.　腸腰筋の短縮がある場合は伸張する。
3.　端座位で骨盤の前後傾運動をゆっくり行う。
4.　就寝時は側臥位で腰椎伸展位をとるよう指導する。
5.　パピーポジションで腰椎伸展位をとるよう指導する。

42　脳卒中片麻痺の理学療法で正しいのはどれか。

1.　装具は機能回復を阻害する。
2.　CPM は下肢の分離運動を促通する。
3.　立位練習は装具が完成してから開始する。
4.　トレッドミル歩行練習で歩行速度が向上する。
5.　歩行練習は座位保持が可能になってから開始する。

43　温熱療法を避けるべき疾患はどれか。

1.　多発性筋炎
2.　Parkinson 病
3.　視神経脊髄炎
4.　亜急性連合性脊髄変性症
5.　Charcot-Marie-Tooth 病

44　重症筋無力症で正しいのはどれか。

1.　過用に注意して運動は漸増負荷とする。
2.　日内変動として午前中に症状が悪化する。
3.　低頻度連続刺激の筋電図で waxing 現象がみられる。
4.　運動神経末端からのアセチルコリン放出が障害される。
5.　クリーゼによる呼吸症状悪化は閉塞性換気障害で起こる。

45　ICF コアセットについて正しいのはどれか。

1.　一般セットと包括セットの２種類がある。
2.　一般セットは簡素な評価の際に対応する。
3.　包括セットは ICF の全コードを評価する。
4.　国際疾病分類(ICD)と同様の目的で使用される。
5.　現在開発されているコアセットの１つに脳卒中用がある。

46　心臓リハビリテーションにおいて有酸素運動が勧められる理由として正しいのはどれか。

1.　乳酸の蓄積
2.　除脂肪体重の増加
3.　交感神経活動の亢進
4.　HDL コレステロールの増加
5.　血中カテコラミンの著しい増加

47　乳癌術後の上肢リンパ浮腫（病期分類Ⅱ期）の日常生活指導として適切なのはどれか。

1.　水分摂取を制限する。
2.　熱い温度で入浴をする。
3.　患肢の皮膚の保湿をする。
4.　患肢のむだ毛を処理する。
5.　上腕を締め付けるような服を着る。

48　発症が労働衛生環境に**関連しない**のはどれか。

1.　じん肺
2.　腰痛症
3.　頸肩腕症候群
4.　レイノー症候群
5.　大腿骨頭すべり症

49　地域リハビリテーションについて正しいのはどれか。

1.　地域で生活する高齢者のみを対象とする。
2.　訪問リハビリテーションと同じ意味である。
3.　基本理念にソーシャル・インテグレーションがある。
4.　対象者への教育・啓発活動も具体的な取り組みに含まれる。
5.　CBR〈Community-Based Rehabilitation〉マトリクスは日本で作成された。

50　通所リハビリテーションで正しいのはどれか。

1.　他の利用者との交流が少ない。

2.　利用者は主に要介護認定を受けた高齢者である。

3.　家族の身体的・精神的負担の軽減が主目的である。

4.　利用者 150 名に対し 1 名の理学療法士の配置が必要である。

5.　日常生活の自立を助けるために必要なリハビリテーションを行う。

51　運動軸が２つの関節はどれか。

1.　環軸関節

2.　距腿関節

3.　肩鎖関節

4.　橈骨手根関節

5.　腕尺関節

52　筋滑車がみられる筋はどれか。**２つ選べ**。

1.　烏口腕筋

2.　顎二腹筋

3.　示指伸筋

4.　小胸筋

5.　上斜筋

53　神経核が橋に位置するのはどれか。

1.　副神経

2.　滑車神経

3.　顔面神経

4.　舌咽神経

5.　舌下神経

54　運動神経線維のみの脳神経はどれか。**2 つ選べ。**

1.　滑車神経
2.　三叉神経
3.　顔面神経
4.　舌咽神経
5.　舌下神経

55　脊髄について正しいのはどれか。

1.　体性感覚神経の一次ニューロンの細胞体は後根神経節に存在する。
2.　白質はその大部分を神経細胞の細胞体が占める。
3.　運動神経細胞は後角にある。
4.　深部感覚は前索を上行する。
5.　温痛覚は後索を上行する。

56　一側のみにある動脈はどれか。

1.　腋窩動脈
2.　鎖骨下動脈
3.　総頸動脈
4.　内頸動脈
5.　腕頭動脈

57　腎臓について正しいのはどれか。

1.　腎錐体は皮質にある。

2.　一側の重さは約 300 g である。

3.　エリスロポエチンを分泌する。

4.　左腎は右腎より約 1.5 cm 下位にある。

5.　安静時の腎血流は心臓から拍出される血液の約 5 % である。

58　胸部の解剖について正しいのはどれか。

1.　縦隔後面は心臓である。

2.　肺栄養血管は肺動脈である。

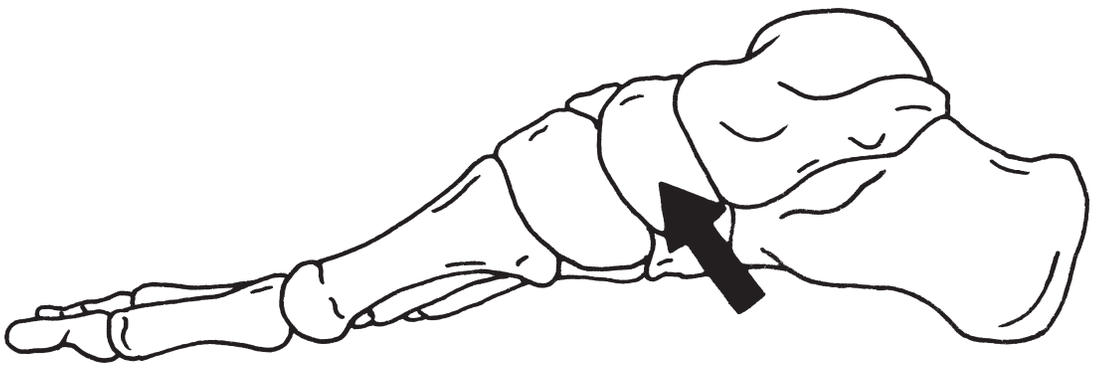
3.　区域気管支は左右 5 本ずつある。

4.　胸骨柄と第 3 肋骨は関節を形成する。

5.　臓側胸膜と壁側胸膜は連続している。

59　右足部の内側面を図に示す。

矢印の骨に付着する筋はどれか。



1.　後脛骨筋
2.　第三腓骨筋
3.　短腓骨筋
4.　短母指伸筋
5.　虫様筋

60　細胞小器官のうち ATP を合成するのはどれか。

1.　小胞体
2.　中心小体
3.　ゴルジ装置
4.　リソゾーム
5.　ミトコンドリア

61　遺伝情報伝達について正しいのはどれか。

1.　染色体の DNA は三重鎖らせん構造をしている。
2.　DNA から tRNA へ塩基配列が転写される。
3.　リボソーム RNA はスプライシングを受ける。
4.　mRNA の 3 つの塩基の組合せがアミノ酸を決定する。
5.　ゲノム上のイントロンの遺伝情報が蛋白へ翻訳される。

62　深部腱反射について正しいのはどれか。

1.　感覚入力はⅢ群求心性線維を介する。
2.　運動出力は α 運動神経を介する。
3.　錘外筋線維が受容器となる。
4.　反射閾値は一定である。
5.　高齢者では亢進する。

63　自律神経の二重支配を受けるのはどれか。

1.　汗　腺
2.　膵　臓
3.　脾　臓
4.　立毛筋
5.　副腎髄質

64　酸塩基平衡で正しいのはどれか。

1.　正常の動脈血の pH は 6.4 である。
2.　嘔吐では代謝性アシドーシスになる。
3.　過換気では呼吸性アルカローシスになる。
4.　呼吸性アルカローシスでは尿は酸性になる。
5.　代謝性アルカローシスでは Kussmaul 呼吸がみられる。

65　唾液分泌について正しいのはどれか。

1.　１日の分泌量は約 100 mL である。
2.　分泌速度が増すと pH は低下する。
3.　加齢により分泌量は増加する。
4.　唾液分泌中枢は中脳にある。
5.　糖質を分解する。

66　近位尿細管に分泌されるのはどれか。

1.　H^+
2.　K^+
3.　Na^+
4.　Ca^{2+}
5.　HCO_3^-（重炭酸イオン）

67　下垂体前葉から分泌されるホルモンはどれか。

1.　メラトニン
2.　オキシトシン
3.　バソプレシン
4.　プロラクチン
5.　テストステロン

68　体温について正しいのはどれか。**2 つ選べ。**

1.　体温調節中枢は延髄にある。
2.　末梢血管収縮で熱放散が低下する。
3.　ヒトの核心温度は体表で測定できる。
4.　甲状腺ホルモンは熱生産を低下させる。
5.　乳幼児は成人より体温調節機能が高い。

69　強制吸気時に働くのはどれか。**2 つ選べ。**

1.　横隔膜
2.　腹直筋
3.　肋下筋
4.　外肋間筋
5.　内腹斜筋

70　筋と作用の組合せで正しいのはどれか。**2 つ選べ。**

1.　頬　筋 ―――――― 頬をふくらませる。
2.　咬　筋 ―――――― 下顎を引き下げる。
3.　前頭筋 ―――――― 眉を持ち上げる。
4.　側頭筋 ―――――― 下顎を持ち上げる。
5.　内側翼突筋 ――――― 唇をすぼめる。

71　肩甲骨の上方回旋に作用する筋はどれか。

1.　広背筋
2.　前鋸筋
3.　菱形筋
4.　肩甲下筋
5.　肩甲挙筋

72　膝関節屈曲と足関節底屈の両方に作用する筋はどれか。**2 つ選べ。**

1.　足の長指屈筋
2.　後脛骨筋
3.　膝窩筋
4.　足底筋
5.　腓腹筋

73　関節可動域測定法(日本整形外科学会、日本リハビリテーション医学会基準による)の運動方向と移動軸の組合せで正しいのはどれか。

1.　股屈曲 ――――― 下腿中央線
2.　股内旋 ――――― 大腿骨
3.　股外転 ――――― 大腿中央線
4.　膝屈曲 ――――― 脛　骨
5.　足底屈 ――――― 第１中足骨

74　正常歩行について正しいのはどれか。

1.　足関節は１歩行周期に背屈と底屈とが２回生じる。
2.　股関節は１歩行周期に伸展と屈曲とが２回生じる。
3.　膝関節は１歩行周期に伸展と屈曲とが１回生じる。
4.　一側下肢の立脚相と遊脚相の割合は７：３である。
5.　高齢者では歩行比が大きくなる。

75　組織の再生能力が最も高いのはどれか。

1.　角　膜
2.　骨　髄
3.　心　筋
4.　神　経
5.　横紋筋

76　骨転移を最も生じやすいのはどれか。

1.　胃　癌

2.　肝臓癌

3.　前立腺癌

4.　大腸癌

5.　膀胱癌

77　呼吸機能検査について正しいのはどれか。

1.　呼吸筋力の低下で肺活量は低下する。

2.　気道抵抗が増加すると１秒率は上昇する。

3.　肺拡散能の低下では最大呼気流量は低下する。

4.　肺コンプライアンスが低下すると機能的残気量は増加する。

5.　換気血流比不均等では肺胞気－動脈血酸素分圧較差が低下する。

78　下肢の深部静脈血栓症により塞栓をきたすことが最も多い臓器はどれか。

1.　脳

2.　肺

3.　肝　臓

4.　心　臓

5.　腎　臓

79　欲求を満たせないときに、正反対の欲求を発展させ心的平衡を保とうとする防衛機制はどれか。

1.　置き換え
2.　合理化
3.　反動形成
4.　否　認
5.　抑　圧

80　自己暗示により催眠状態を作り出し心身をリラックスさせる方法はどれか。

1.　コラム法
2.　自律訓練法
3.　自由連想法
4.　漸進的筋弛緩法
5.　マインドフルネス

81　障害受容に至る５つの過程において３番目に現れるのはどれか。

1.　解決への努力期
2.　ショック期
3.　混乱期
4.　受容期
5.　否認期

82　リハビリテーション室で訓練中に意識を失った患者への対応としてまず行うのはどれか。

1.　主治医に報告する。
2.　ベッドに移動させる。
3.　心臓マッサージを行う。
4.　バイタルサインを確認する。
5.　自動体外式除細動器〈AED〉を準備する。

83　脊髄損傷の自律神経過反射でみられるのはどれか。**2 つ選べ**。

1.　発　汗
2.　頻　脈
3.　高血圧
4.　低血糖
5.　四肢の疼痛

84　多発性筋炎にみられる所見はどれか。

1.　蝶形紅斑
2.　深部腱反射亢進
3.　手袋靴下型感覚障害
4.　筋電図での高振幅電位波形
5.　血清クレアチンキナーゼ上昇

85　発達評価はどれか。

1.　DDST Ⅱ
2.　K-ABC Ⅱ
3.　WAIS-Ⅲ
4.　WISC-Ⅲ
5.　WPPISI-Ⅲ〈Wechsler Preschool and Primary Scale of Intelligence-Ⅲ〉

86　高齢者の大腿骨近位部骨折について正しいのはどれか。

1.　男性に多い。
2.　骨転位は稀である。
3.　骨頭壊死は生じない。
4.　認知症は危険因子である。
5.　発生原因は交通事故が最も多い。

87　腰部脊柱管狭窄症で正しいのはどれか。

1.　先天発症が多い。
2.　内反尖足を生じる。
3.　間欠性跛行を生じる。
4.　腰椎前屈で症状が増強する。
5.　下肢の深部腱反射は亢進する。

88　二分脊椎で正しいのはどれか。

1.　髄膜瘤は神経障害を伴う。
2.　脊髄係留症候群の好発年齢は２～３歳である。
3.　脊髄係留症候群は上肢の感覚障害を伴う。
4.　脊髄髄膜瘤では Chiari 奇形の合併は稀である。
5.　脊髄髄膜瘤では水頭症を合併する。

89　痛みとして灼熱感を生じるのはどれか。

1.　Lhermitte 徴候
2.　Morley テスト
3.　緊張型頭痛
4.　Tinel 徴候
5.　視床痛

90　悪性腫瘍はどれか。

1.　下垂体腺腫
2.　頭蓋咽頭腫
3.　神経鞘腫
4.　膠芽腫
5.　髄膜腫

91　原発性自然気胸について正しいのはどれか。

1.　男性に多い。

2.　肥満者に多い。

3.　再発は稀である。

4.　低身長者に多い。

5.　60 歳以上に多い。

92　糖尿病性腎症で正しいのはどれか。**2 つ選べ**。

1.　血尿が特徴的である。

2.　糸球体の硬化が起こる。

3.　低血糖発作が原因となる。

4.　糖尿病の初期からみられる。

5.　透析導入の原因疾患として最も多い。

93　多発性骨髄腫にみられるのはどれか。

1.　肝障害

2.　病的骨折

3.　赤血球増多

4.　血清総蛋白量減少

5.　低カルシウム血症

94　症候と内分泌異常の組合せで正しいのはどれか。

1.　先端巨大症 ―――― 下垂体前葉ホルモン欠損
2.　中心性肥満 ―――― 副腎皮質機能低下
3.　テタニー ―――― 副甲状腺機能低下
4.　尿崩症 ―――― 抗利尿ホルモン分泌亢進
5.　頻　脈 ―――― 甲状腺機能低下

95　介護保険法に規定される特定疾病はどれか。**2 つ選べ**。

1.　間質性肺炎
2.　拡張型心筋症
3.　脊髄小脳変性症
4.　変形性肘関節症
5.　閉塞性動脈硬化症

96　イネイブラー〈enabler〉である家族と患者との共依存が問題となる疾患はどれか。

1.　うつ病
2.　統合失調症
3.　アルコール依存症
4.　Alzheimer 型認知症
5.　自閉スペクトラム症

97　適応障害について**誤っている**のはどれか。

1.　日常生活に支障を生じる。
2.　認知行動療法は有効である。
3.　薬物療法が治療の中心になる。
4.　抑うつ気分を伴うことが多い。
5.　適応的なストレス・コーピング技能を養う必要がある。

98　統合失調症について正しいのはどれか。

1.　男性に多い。
2.　急性発症することが多い。
3.　若年の発症は予後が良い。
4.　中年期以後に発症することが多い。
5.　高 EE の家族のもとで再発率が高くなる。

99　ステロイド薬による精神障害について正しいのはどれか。

1.　幻覚は認められない。
2.　高齢者は発症しやすい。
3.　発現率は 80 % を超える。
4.　意識障害を伴うことは少ない。
5.　精神症状はステロイド薬の投与量に関係なく出現する。

100　知的障害の原因となるのはどれか。**2 つ選べ。**

1. Down 症候群
2. ネコ鳴き症候群
3. Korsakoff 症候群
4. Wallenberg 症候群
5. Guillain-Barré 症候群