

**44** **0** 午前

◎ 指示があるまで開かないこと。

(平成 21 年 3 月 1 日 9 時 10 分～12 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50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のは誰か。

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のは誰か。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。

<p>答案用紙①の場合、</p> <p>101    ①   ②   ③   ④   ⑤</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>101    ●   ②   ③   ④   ⑤</p>	<p>答案用紙②の場合、</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">101</td> <td style="text-align: center;">101</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">①</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">②</td> <td style="text-align: center;">②</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">③</td> <td style="text-align: center;">→ ③</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">④</td> <td style="text-align: center;">④</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">⑤</td> <td style="text-align: center;">⑤</td> </tr> </table>	101	101	①	●	②	②	③	→ ③	④	④	⑤	⑤
101	101												
①	●												
②	②												
③	→ ③												
④	④												
⑤	⑤												

(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。

<p>答案用紙①の場合、</p> <p>102    ①   ②   ③   ④   ⑤</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>102    ①   ②   ●   ④   ●</p>	<p>答案用紙②の場合、</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">102</td> <td style="text-align: center;">102</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">①</td> <td style="text-align: center;">①</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">②</td> <td style="text-align: center;">②</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">③</td> <td style="text-align: center;">→ ●</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">④</td> <td style="text-align: center;">④</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">⑤</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> </table>	102	102	①	①	②	②	③	→ ●	④	④	⑤	●
102	102												
①	①												
②	②												
③	→ ●												
④	④												
⑤	●												

- (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50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のは誰か。

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のは誰か。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
<b>101</b>	

の「答」の欄に

問題番号	答
<b>101</b>	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
<b>102</b>	

の「答」の欄に

問題番号	答
<b>102</b>	3 5

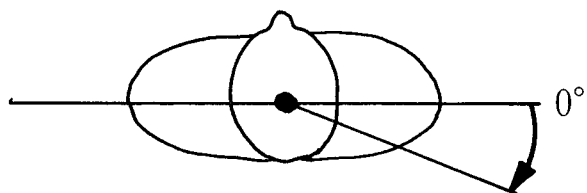
と記入すればよい。

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。

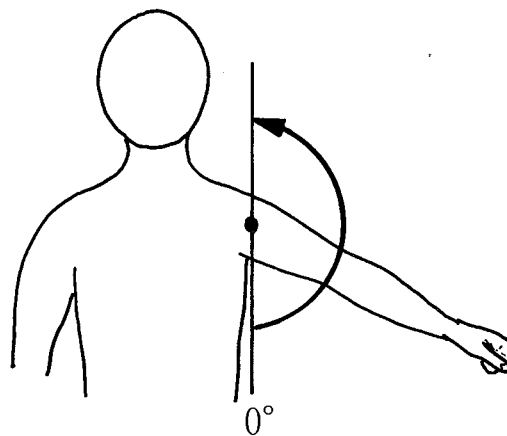
- (2) ア. (例1)の質問には2つ以上解答した場合は誤りとする。  
イ. (例2)の質問には1つ又は3つ以上解答した場合は誤りとする。
- (3) 答案用紙は折り曲げたりメモやチェック等で汚したりしないよう特に注意すること。

◎指示があるまで開かないこと。

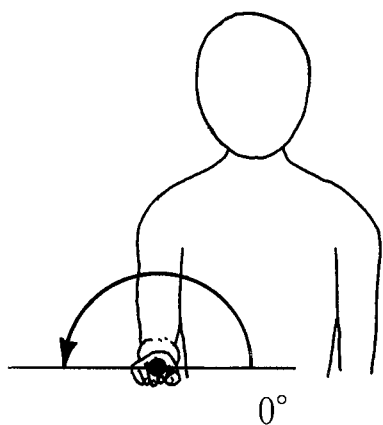
1 関節可動域測定法(日本整形外科学会、日本リハビリテーション医学会基準による)の  
基本軸と移動軸で正しいのはどれか。2つ選べ。



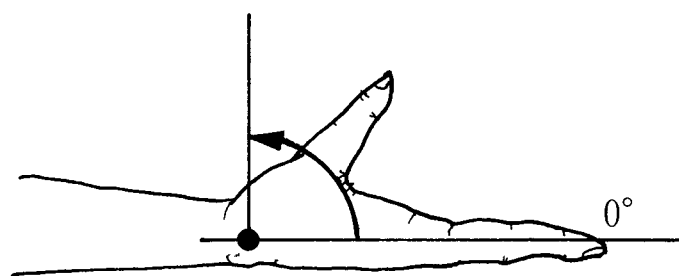
1. 頸部右回旋



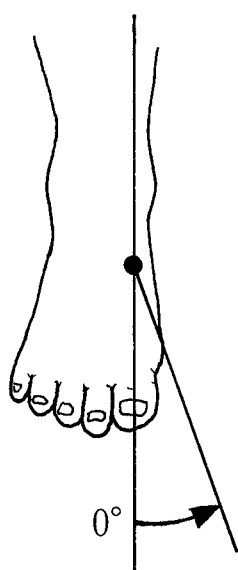
2. 肩関節外転



3. 前腕回外



4. 母指掌側外転

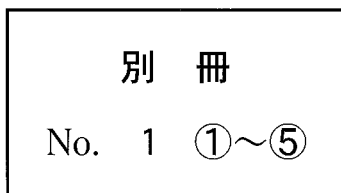


5. 足部内転

2 左手を触診している写真(別冊No. 1 ①～⑤)を別に示す。

Daniels らの徒手筋力テストで長母指外転筋の Trace を判断する場合の触診部位として正しいのはどれか。

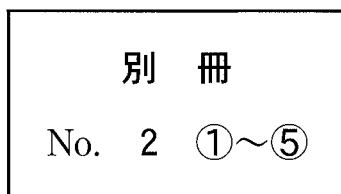
1. ①
2. ②
3. ③
4. ④
5. ⑤



3 感覚の評価手技(別冊No. 2 ①～⑤)を別に示す。

正しいのはどれか。2つ選べ。

1. ①触 覚
2. ②痛 覚
3. ③振動覚
4. ④2点識別覚
5. ⑤位置覚



次の文により 4、5 の問いに答えよ。

65 歳の女性。右中大脳動脈領域の脳梗塞。発症後 3 日経過。ベッドサイドでの作業療法が開始された。GCS(Glasgow coma scale)は  $E 3 + V 2 + M 5 = 10$ 、血圧は不安定でギャッジアップ  $60^\circ$  で収縮期血圧が 25 mmHg 低下する。背臥位では頸部が右回旋している。

4 作業療法の初回評価として適切なのはどれか。

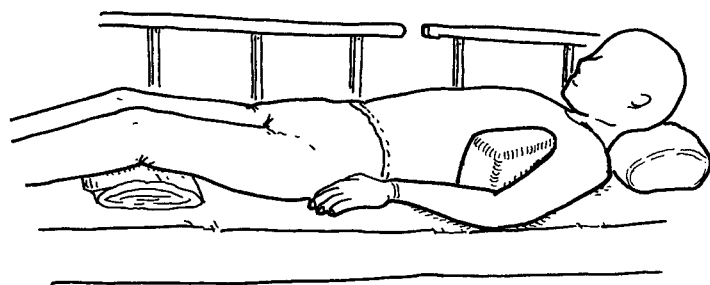
1. 表在感覚
2. 端座位姿勢
3. 追視による眼球運動
4. 簡易上肢機能検査(STEF)
5. Trail Making Test(TMT)

5 この患者の作業療法で適切なのはどれか。2 つ選べ。

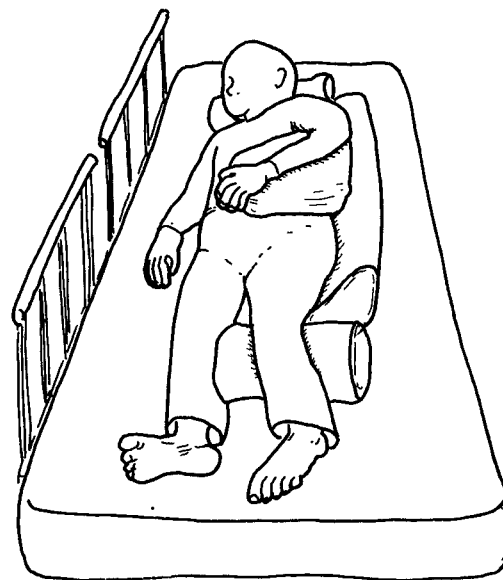
1. 経口摂食による嚥下訓練
2. 右から左への寝返り動作訓練
3. 上衣の更衣動作による ADL 訓練
4. 声かけによるコミュニケーション訓練
5. 左上肢への感覚刺激による注意喚起訓練

6 57歳の男性。脳梗塞による左片麻痺。発症後3週経過。Brunnstrom法ステージは上肢Ⅰ、手指Ⅰ、下肢Ⅱ。座位保持が30分可能となった。左肩関節亜脱臼と手部に中等度の腫脹がある。

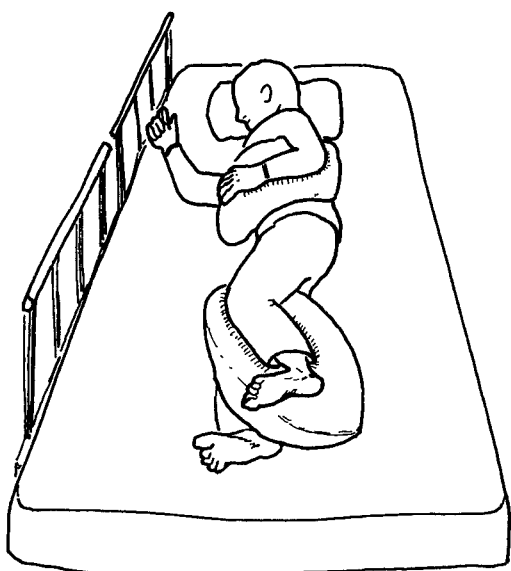
麻痺側上肢の管理として適切でないのはどれか。



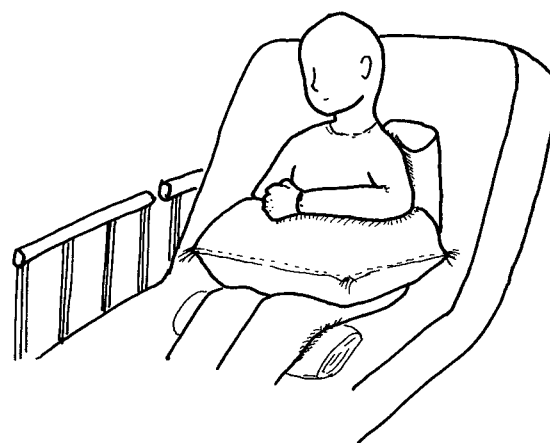
1



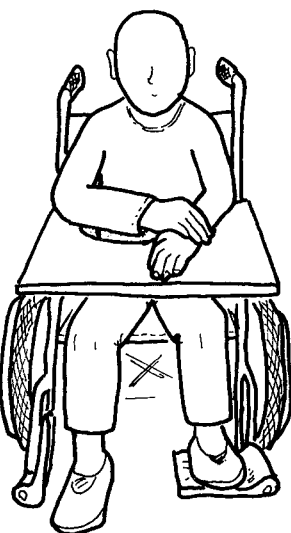
2



3



4



5

7 65歳の女性。右利き。脳出血による左片麻痺。発症後6か月経過。Brunnstrom法ステージは上肢Ⅳ、手指Ⅳ、下肢Ⅴ。感覚障害と高次脳機能障害とはない。屋内は独歩可能である。

日常生活で実用可能な両手動作はどれか。2つ選べ。

1. 財布から硬貨を出す。
2. ズボンを引き上げる。
3. りんごの皮をナイフでむく。
4. 荷物を頭上の棚の上に載せる。
5. 首の後ろでネックレスを留める。

8 25歳の男性。交通事故による外傷性脳損傷。三宅式記銘力検査の結果を表に示す。解釈として正しいのはどれか。

	有 関 係 対 語				無 関 係 対 語			
	第1回	第2回	第3回	平 均	第1回	第2回	第3回	平 均
正 答	10	10	10	10.0	2	3	7	4.0
誤 答	0	0	0	0.0	1	0	0	0.3
忘 却	0	0	0	0.0	7	7	3	5.7

1. 固 執
2. 脱抑制
3. 注意障害
4. 学習効果
5. 言語性理解低下



次の文により 9、10 の問いに答えよ。

72 歳の男性。Parkinson 病。Yahr の重症度分類ステージⅣである。

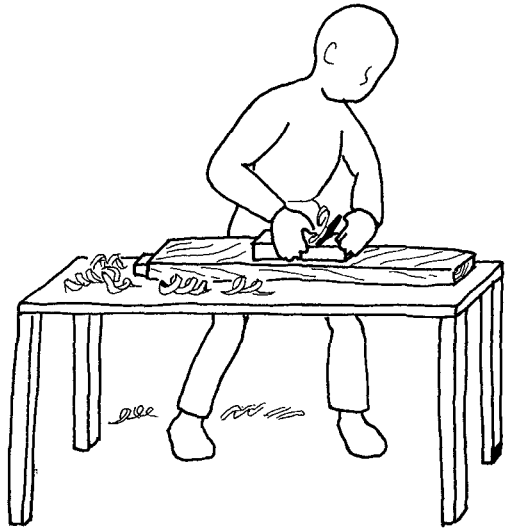
9 作業療法で適切なのはどれか。

1. 細罫線紙を用いた書字
2. カミソリを使う整容動作
3. 会話を利用した発声練習
4. 折り紙を使ったつまみ動作
5. 革細工スタンプングによる巧緻動作

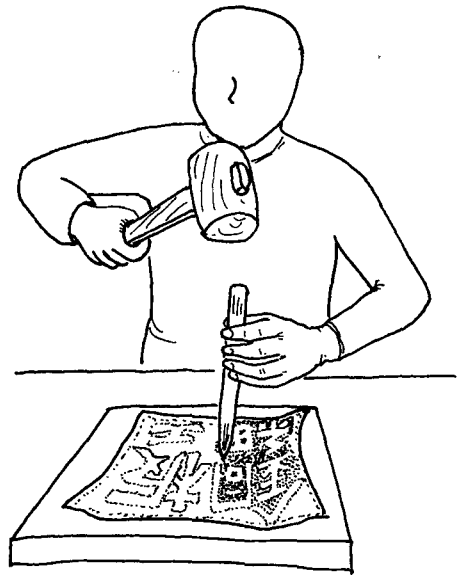
10 この患者に自分で行うように指導する内容で適切なのはどれか。

1. 手足のつまみ切りを行う。
2. 更衣のときにボタンがけを行う。
3. 低めの洋式便座を用いて排便を行う。
4. 食事のときには頸部伸展位で飲み込む。
5. ベッド端から下肢を下ろして起き上がる。

11 62歳の女性。多発性硬化症。発症から3年経過。寛解と再燃とを繰り返している。四肢筋力は軽度低下し、表在・深部感覚ともに鈍麻している。最近、疲労の訴えが多い。  
作業療法で適切なものはどれか。



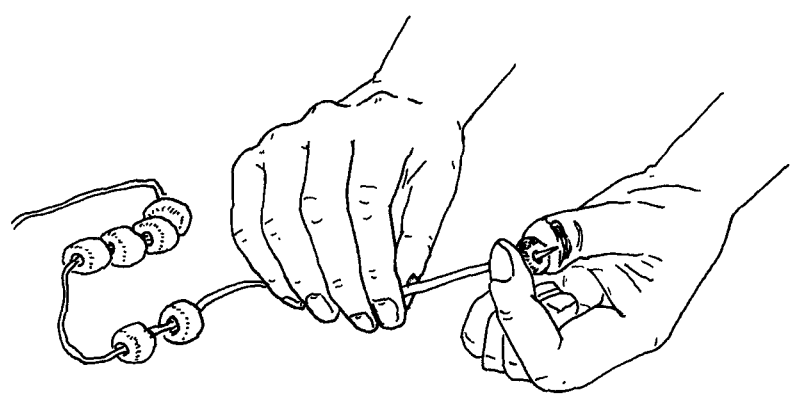
1



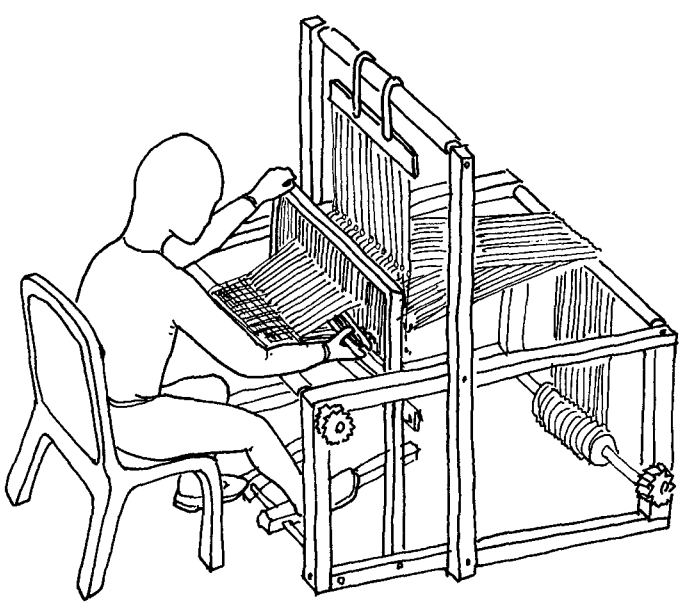
2



3



4



5

12 27歳の男性。オートバイ事故による頸髄損傷。Zancolliの頸髄損傷分類で右C6B1、左C6A。関節可動域に制限はない。体幹を前傾させると上肢で支持することは困難である。動作の写真(別冊No. 3)を別に示す。

上肢による支持を可能にするために強化が必要な筋はどれか。2つ選べ。

1. 上腕筋
2. 棘下筋
3. 肩甲下筋
4. 三角筋前部線維
5. 僧帽筋上部線維

別 冊

No. 3

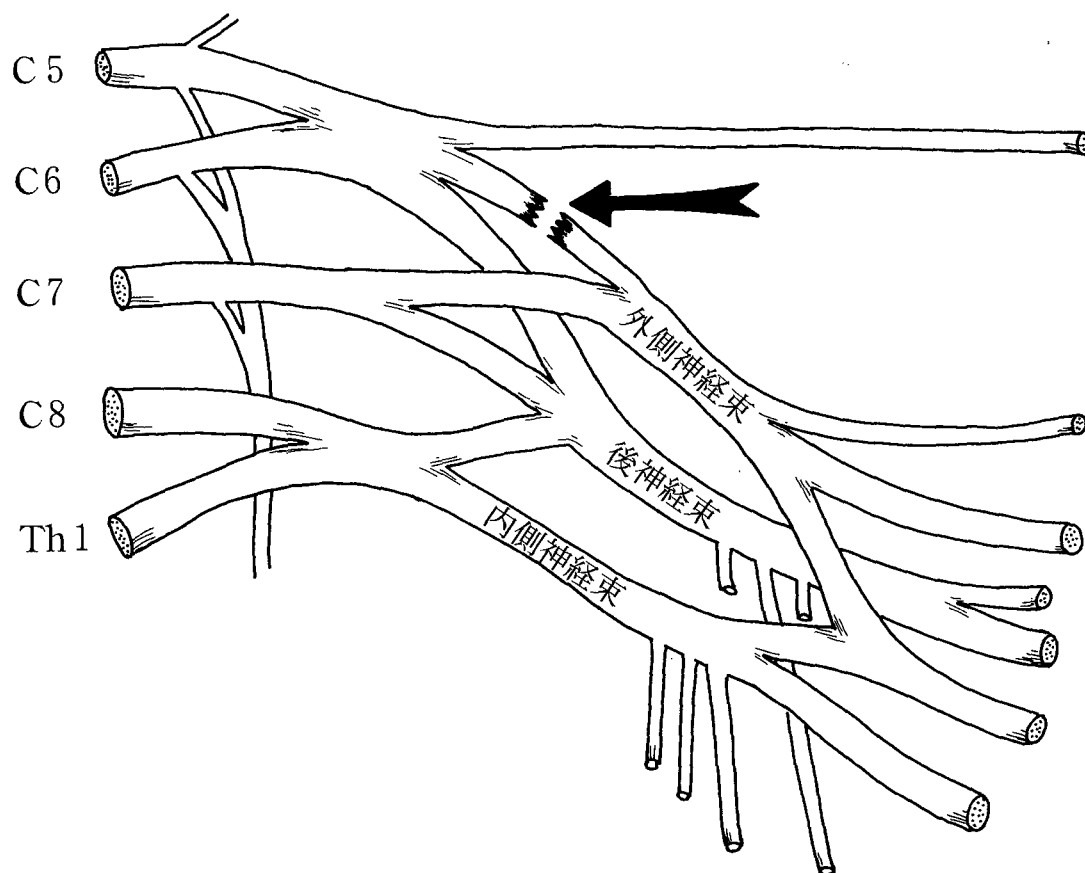
13 42歳の男性。階段から転落し、頸髄損傷(第5頸髄節まで機能残存)となった。入院時のDanielsらの徒手筋力テストは、左右とも三角筋3、上腕二頭筋4、手関節伸筋1、上腕三頭筋0、大腿四頭筋1。上肢の感覚はほぼ正常で体幹と下肢とは脱失である。

Frankel分類はどれか。

1. A
2. B
3. C
4. D
5. E

14 腕神経叢の損傷部位を図に示す。

臨床所見はどれか。2つ選べ。

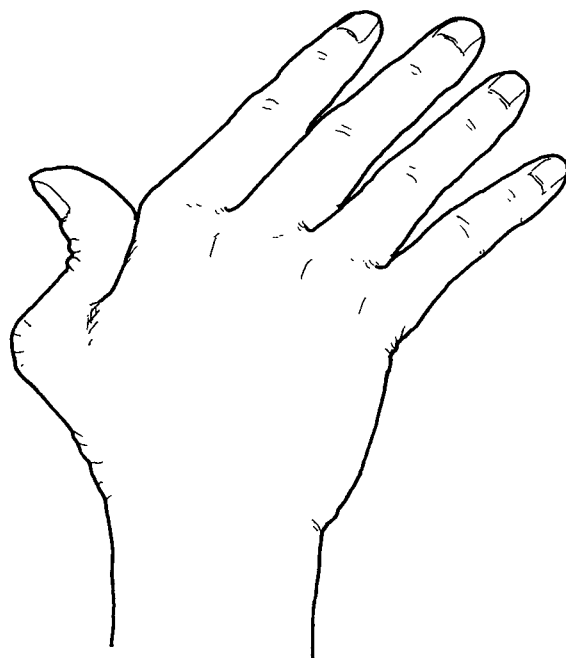


1. 三角筋筋力低下
2. 上腕二頭筋筋力低下
3. 腕橈骨筋筋力低下
4. 前腕橈側感覚鈍麻
5. 中指感覚鈍麻

次の文により 15、16 の問いに答えよ。

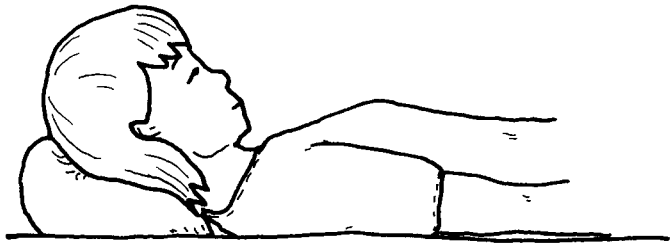
52 歳の女性。関節リウマチ。Steinbrocker のステージⅢ、クラスⅡである。図のような手の変形がみられる。

15 手指の変形の種類はどれか。2 つ選べ。

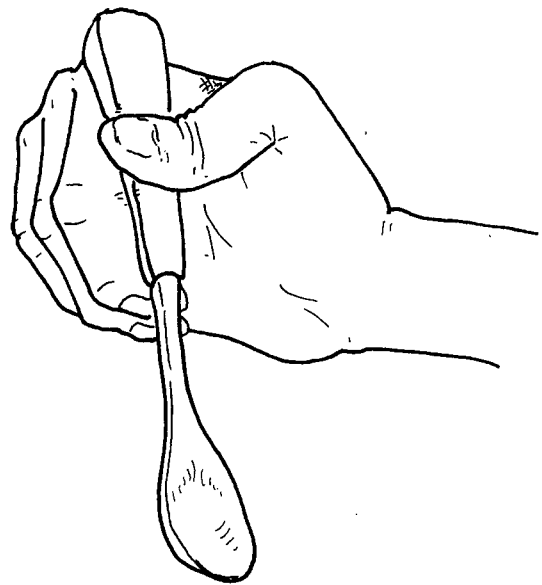


1. 槌指
2. Z変形
3. 尺側偏位
4. スワンネック変形
5. ボタンホール変形

16 この患者の日常生活における関節保護手技で適切なのはどれか。



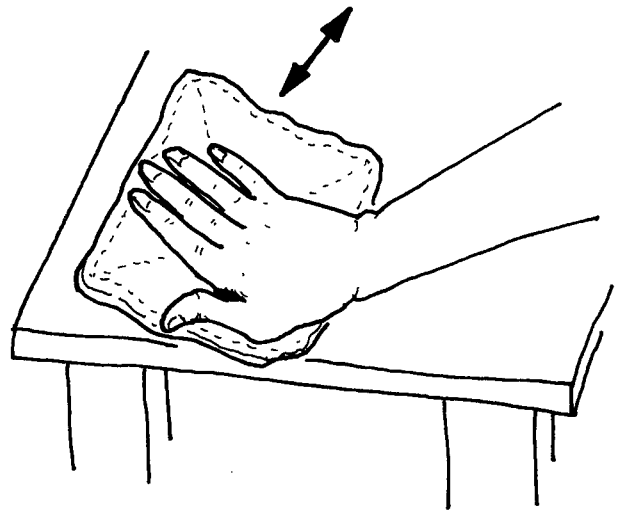
1



2



3



4



5

17 44歳の女性。明らかな外傷はなく、左肩関節の灼熱痛と運動制限とを認め、肩関節周囲炎と診断された。左肩関節のエックス線写真(別冊No. 4)を別に示す。

正しいのはどれか。

1. 棘上筋腱の断裂を認める。
2. 上腕骨大結節部の剥離を認める。
3. 肩峰下滑液包炎の典型的なエックス線写真である。
4. 可動域訓練前には肩甲帯筋群の十分な弛緩を得る。
5. 肩関節外旋は疼痛があっても全可動域を確保する。

別 冊

No. 4

18 左手指屈曲肢位の写真(別冊No. 5 ①～⑤)を別に示す。

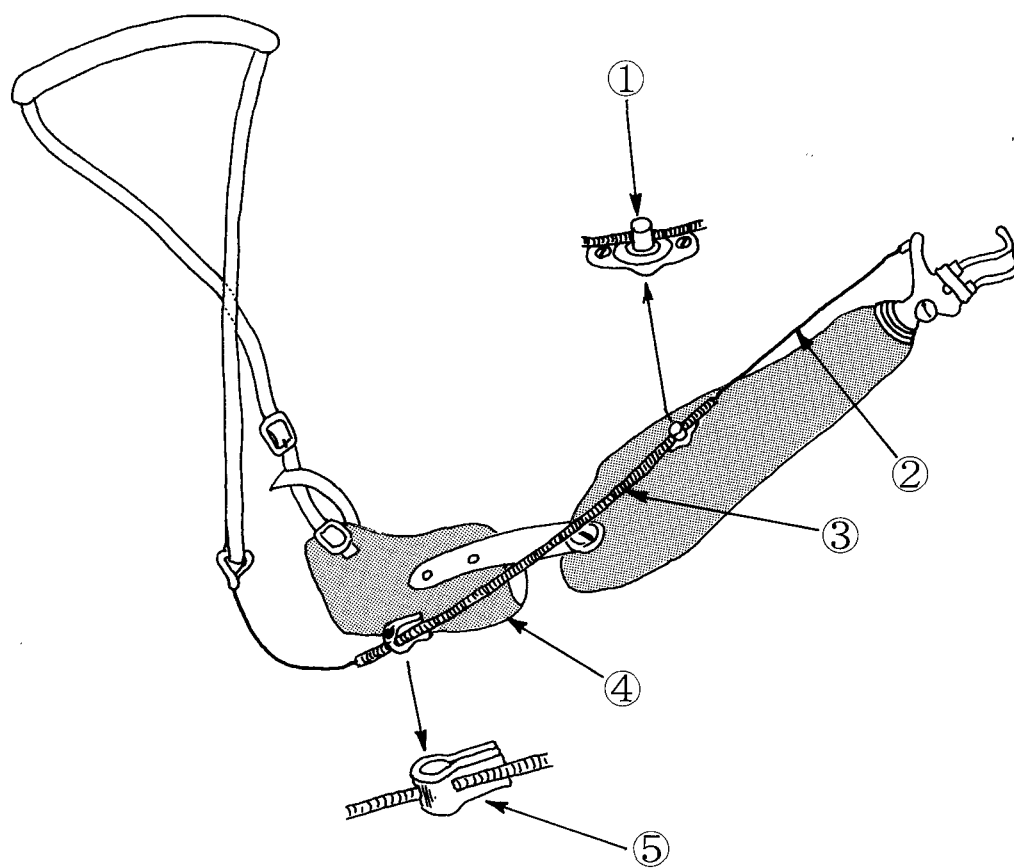
浅指屈筋を深指屈筋から分離して評価する方法はどれか。

1. ①
2. ②
3. ③
4. ④
5. ⑤

別 冊

No. 5 ①～⑤

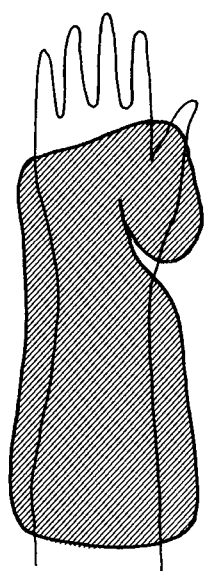
19 前腕義手の名称で正しいのはどれか。2つ選べ。



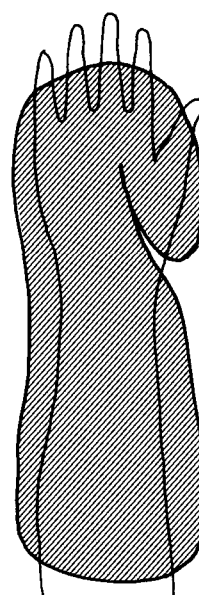
1. ①リテーナ
2. ②ケーブルハウジング
3. ③ワイヤー
4. ④三頭筋カフ
5. ⑤ベースプレート



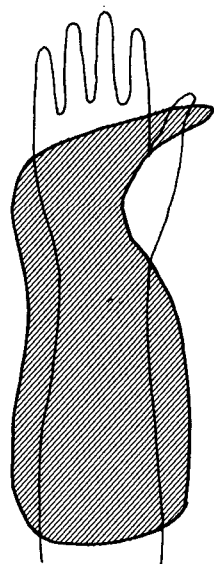
20 スプリントの型紙で正しいのはどれか。



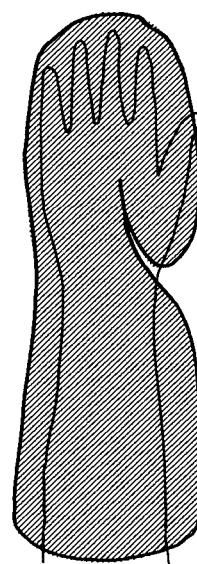
1. 長対立スプリント



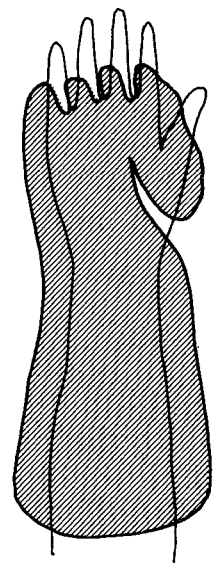
2. コックアップスプリント



3. 標準型夜間用スプリント



4. 尺側偏位防止スプリント



5. エンゲン型把持スプリント