

43 0 午前

◎ 指示があるまで開かないこと。

(平成20年3月2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までの五つの答えがあるので、そのうち質問に適した答えを(例1)では一つ、(例2)では二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。

答案用紙①の場合、

101	①	②	③	④	⑤
			↓		
101	●	②	③	④	⑤

答案用紙②の場合、

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。

答案用紙①の場合、

102	①	②	③	④	⑤
			↓		
102	①	②	●	④	●

答案用紙②の場合、

102	102
①	①
②	②
③	→ ●
④	④
⑤	●

- (2) ア. (例1)の質問には二つ以上解答した場合は誤りとする。
- イ. (例2)の質問には一つ又は三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までの五つの答えがあるので、そのうち質問に適した答えを(例1)では一つ、(例2)では二つ選び答案用紙に記入すること。

- | | |
|--|---|
| <p>(例1) 101 破傷風菌の純粋培養に成功したのは誰か。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 | <p>(例2) 102 解体新書を完成させたのは誰か。2つ選べ。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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

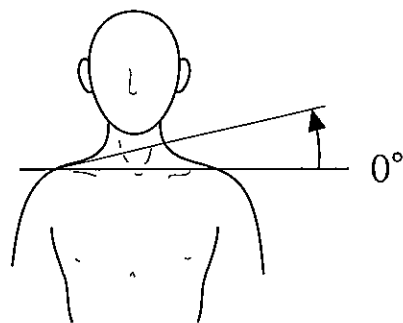
と記入すればよい。

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るので注意すること。

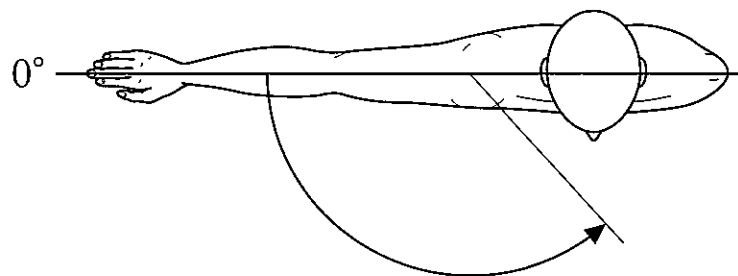
- (2) ア. (例1)の質問には二つ以上解答した場合は誤りとする。
イ. (例2)の質問には一つ又は三つ以上解答した場合は誤りとする。
- (3) 答案用紙は折り曲げたりメモやチェック等で汚したりしないよう特に注意すること。

◎指示があるまで開かないこと。

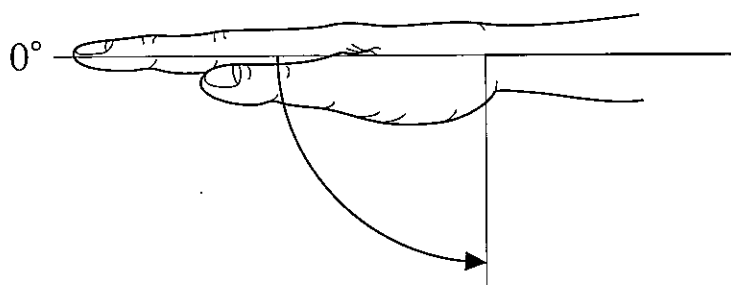
問題 1 関節可動域測定法(日本整形外科学会、日本リハビリテーション医学会基準による)
で正しいのはどれか。2つ選べ。



1. 肩甲帯拳上



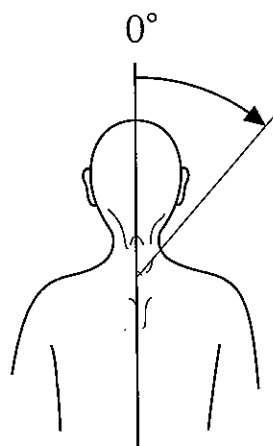
2. 肩関節内旋



3. 手関節屈曲



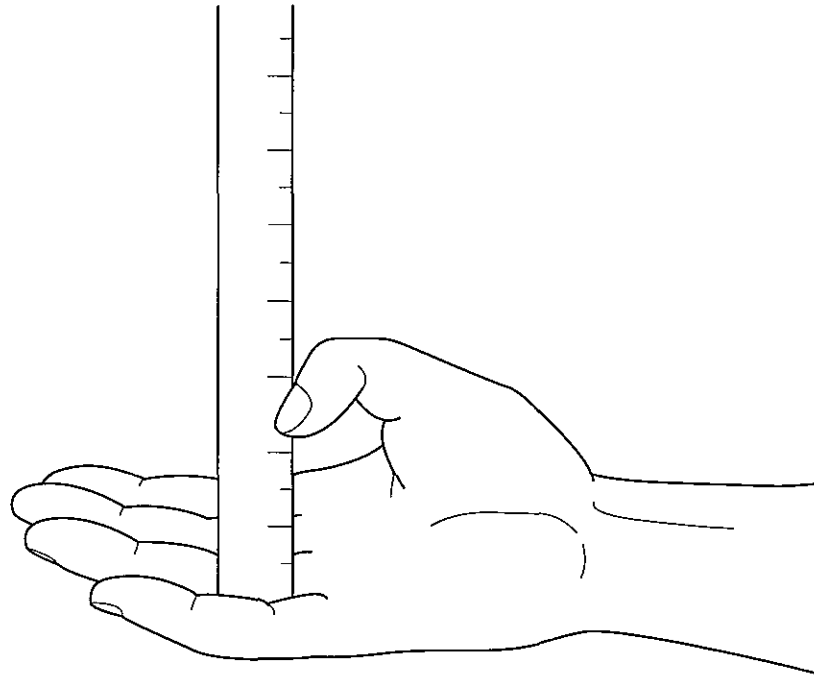
4. 足部内がえし



5. 頸部右側屈

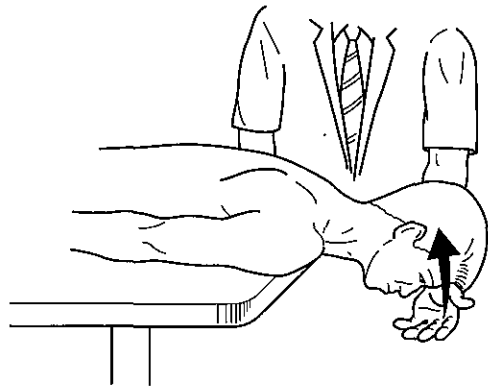
問題 2 図は関節可動域測定法(日本整形外科学会、日本リハビリテーション医学会基準による)を示している。

誤っているのはどれか。

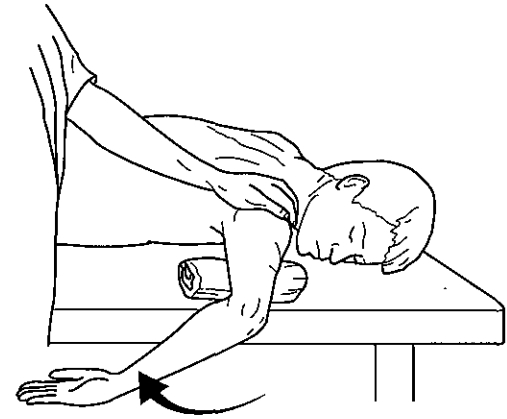


1. 母指の対立を評価する。
2. 母指先端と小指基部との距離で表示する。
3. 母指 MP 関節と IP 関節の総和の可動域を表す。
4. 把持機能の情報を提供する。
5. 患者個人の経過が把握できる。

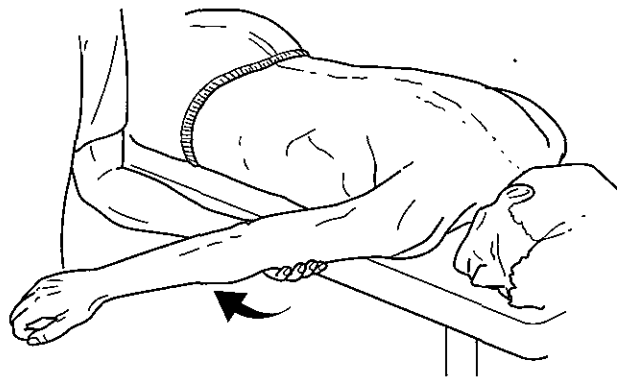
問題 3 Daniels らの徒手筋力テスト(筋力 3)の検査肢位で誤っているのはどれか。
ただし、矢印は被検者の運動方向を示す。



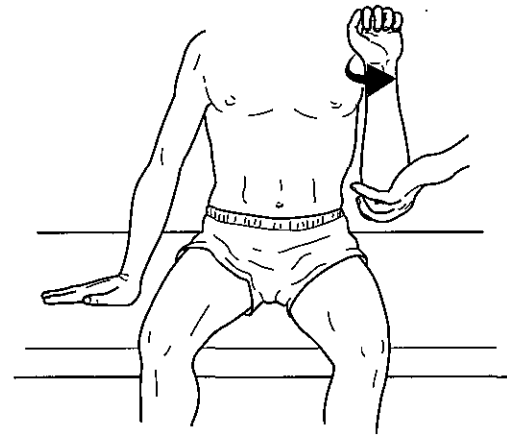
1. 頸部伸展



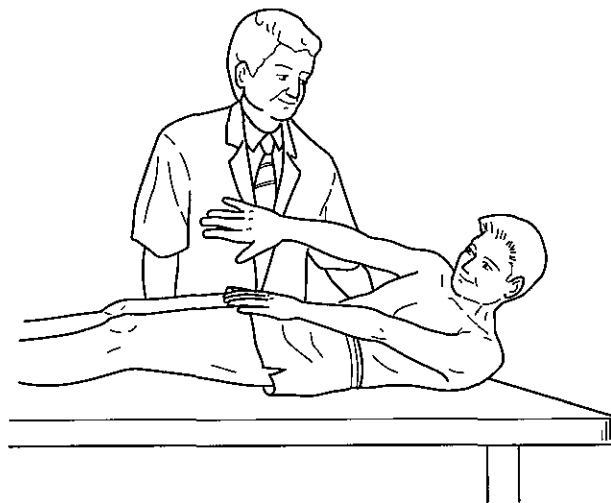
2. 肩関節内旋



3. 肘関節伸展



4. 前腕回内

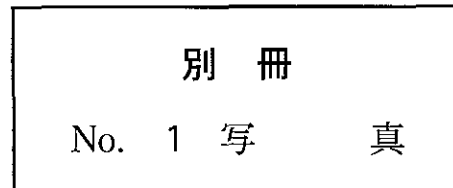


5. 体幹回旋

問題 4 肩の MRI(別冊No. 1)を別に示す。

正しいのはどれか。

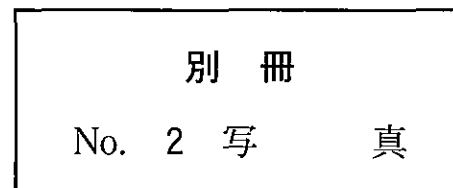
1. ①関節唇
2. ②烏口突起
3. ③肩 峰
4. ④棘上筋腱
5. ⑤上腕二頭筋腱



問題 5 嚥下造影像(別冊No. 2)を別に示す。

正しいのはどれか。

1. ①喉頭蓋
2. ②上咽頭収縮筋
3. ③舌 骨
4. ④梨状窩
5. ⑤気 管



問題 6 脳梗塞発症 2 日目で、意識レベルが JCS 1 桁となり、座位訓練を含めた作業療法を開始した。

訓練中止の目安として正しいのはどれか。2つ選べ。

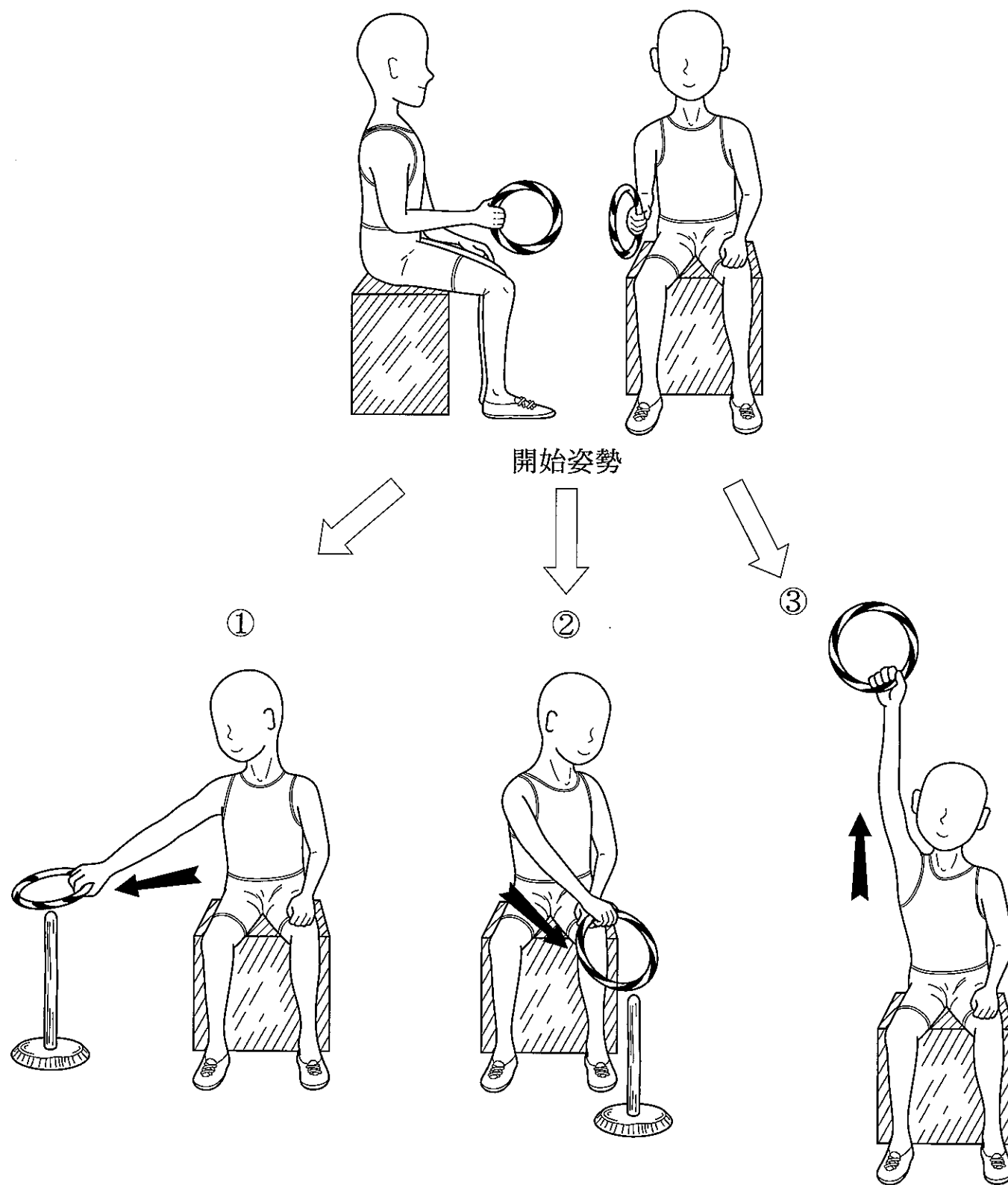
1. 訓練開始前の収縮期血圧が 180 mmHg であった。
2. 訓練開始前の安静時脈拍が 100/分以上であった。
3. 訓練中に不整脈が 1 分間に 10 回以上出現した。
4. 訓練中に収縮期血圧が 20 mmHg 以上上昇した。
5. 訓練中の脈拍が 120/分以上となった。

問題 7 65歳の女性。右利き。脳梗塞による右片麻痺。発症後5日経過。意識は清明。Brunnstrom法ステージは上下肢、手指いずれもIである。飲水でひどくむせている。

この時期に行う作業療法で適切でないのはどれか。

1. 安静時座位の右肩甲帯は前方突出位に保持する。
2. 安静時座位の右股関節は外転・外旋位に保持する。
3. 嚥下障害に対して間接訓練を行う。
4. 関節可動域訓練を1日2回行う。
5. 右上肢の自己介助運動を指導する。

問題 8 脳卒中による右片麻痺患者に対する上肢の随意性向上を目的としたアプローチで、
易しい順に並んでいるのはどれか。

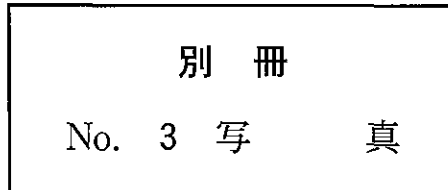


1. ①—②—③
2. ①—③—②
3. ②—①—③
4. ②—③—①
5. ③—②—①

問題 9 脊髄損傷者が行っている動作の写真(別冊No. 3)を別に示す。

3つの動作が可能な最も上位の機能残存レベルはどれか。

1. C5
2. C6
3. C7
4. C8
5. Th1

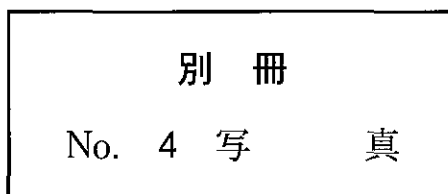


問題10 32歳の女性。頸髄損傷(第6頸髄節まで機能残存)。手指に可動域制限がある。

手関節背屈時の写真(別冊No. 4)を別に示す。

把持力を高めるために使用する装具として適切なのはどれか。

1. コックアップスプリント
2. Thomas(トーマス)スプリント
3. Oppenheimer(オッペンハイマー)スプリント
4. ナックルベンダースプリント
5. 短対立スプリント



問題11 頸髄損傷者(第6頸髄節まで機能残存)が肘での体重支持を練習している姿勢の写真

(別冊No. 5)を別に示す。

この練習の目的動作はどれか。

- ア. 寝返り
- イ. 上着の着脱
- ウ. 足上げ動作
- エ. ズボンの着脱
- オ. ベッド上での移動

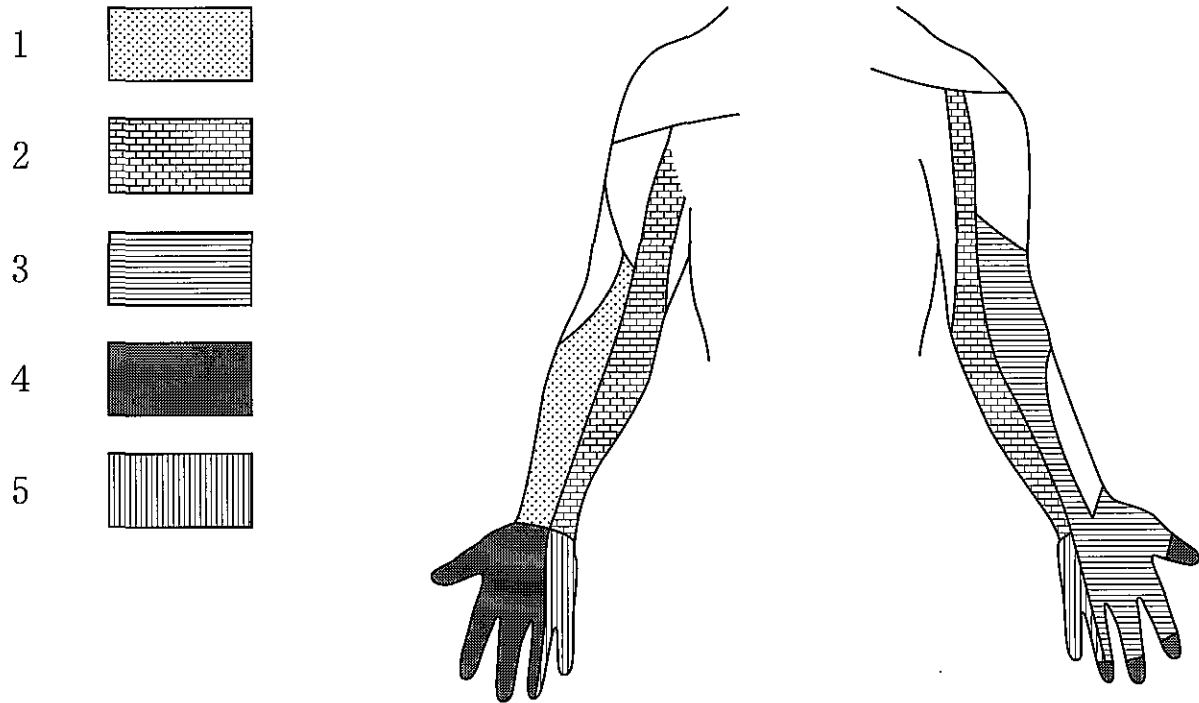
1. ア、イ 2. ア、オ 3. イ、ウ 4. ウ、エ 5. エ、オ



次の文により問題 12、問題 13 に答えよ。

52 歳の女性。右手根管症候群。右上肢に感覚障害と運動麻痺を認める。

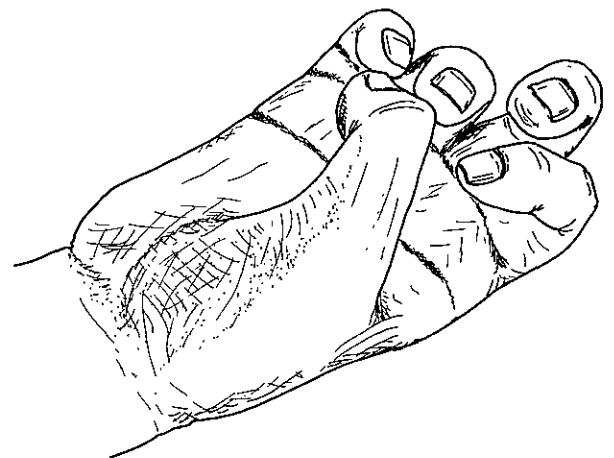
問題12 感覚障害の領域で正しいのはどれか。



問題13 この患者が図のような手の形を示した。

母指の運動を行っている筋はどれか。2つ選べ。

1. 母指内転筋
2. 母指対立筋
3. 長母指屈筋
4. 長母指外転筋
5. 第1背側骨間筋

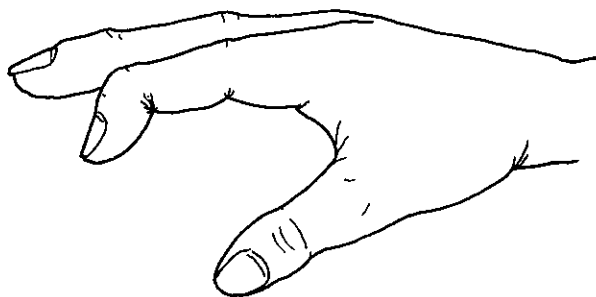


問題14 55歳の女性。関節リウマチ。発症後3年。Steinbrocker(スタインブロッカー)のステージⅢ、クラス3、環軸椎間に亜脱臼がある。両肩肘の可動域制限は著明である。両手関節に運動時疼痛がある。

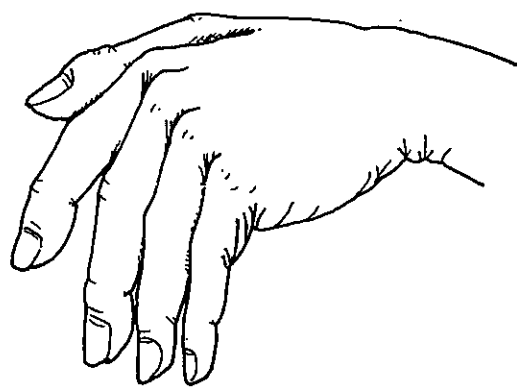
作業療法で正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 関節可動域訓練は関節炎があるときも通常量で継続する。
2. 手関節可動域訓練は訓練後疼痛が残らない程度に行う。
3. 頭頸部の屈筋の筋力強化を行う。
4. 等尺性収縮を利用した運動で上肢の筋力維持を図る。
5. 革細工のカービングで手指の巧緻性を高める。

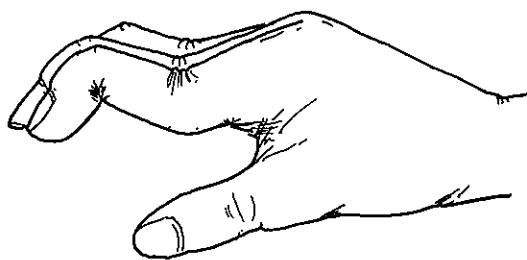
問題15 図に示す手指の変形で関節リウマチにみられないのはどれか。



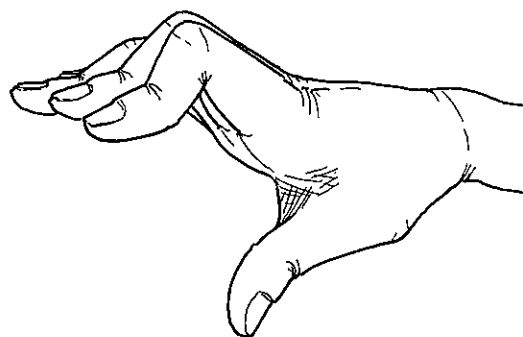
1



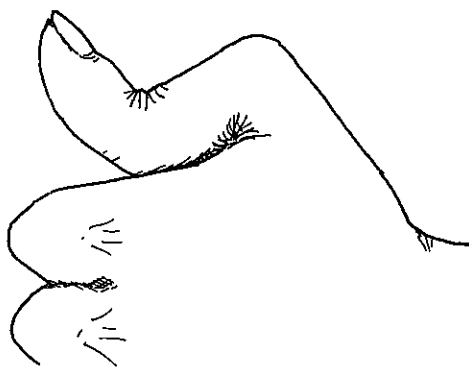
2



3



4

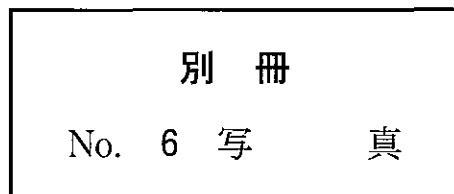


5

問題16 側彎のエックス線写真(別冊No. 6)を別に示す。

誤っているのはどれか。

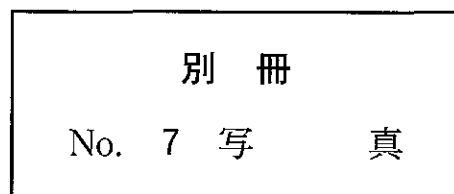
1. 頂椎は第9胸椎である。
2. 下位終椎は第1腰椎である。
3. Cobb角は 115° である。
4. 頸椎に代償カーブを認める。
5. 胸椎に回旋変形を認める。



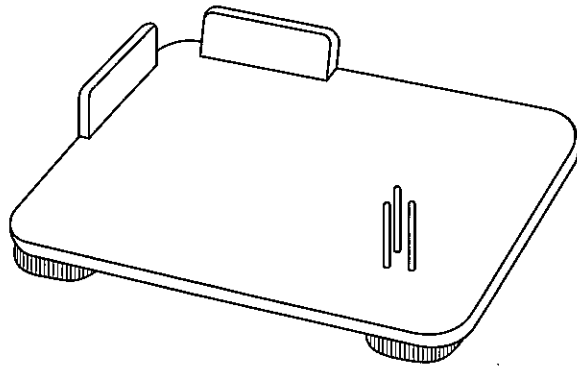
問題17 34歳の男性。パルプ工場で勤務中に機械に挟まれ前腕切断となった。断端は30%残存しているが、肘関節に屈曲制限がある。肘継手(別冊No. 7)を別に示す。

この患者に適切なのはどれか。

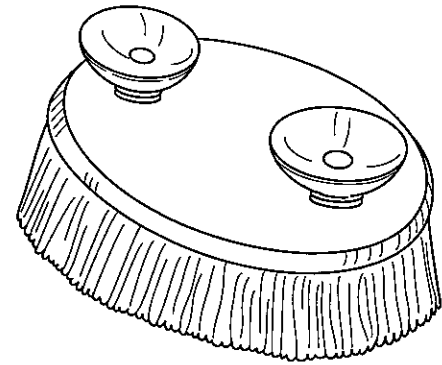
1. ①
2. ②
3. ③
4. ④
5. ⑤



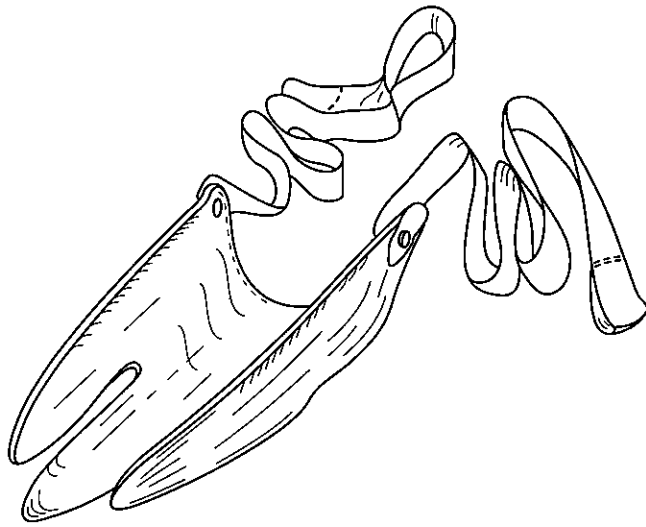
問題18 片側前腕切断者が義手を装着せずに日常生活をおくるための自助具として適切でないのはどれか。



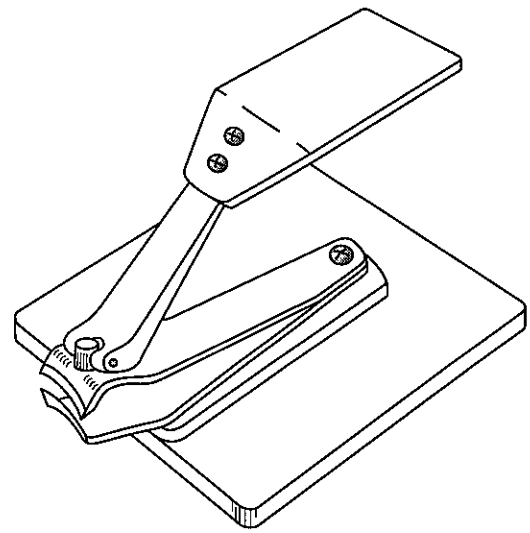
1



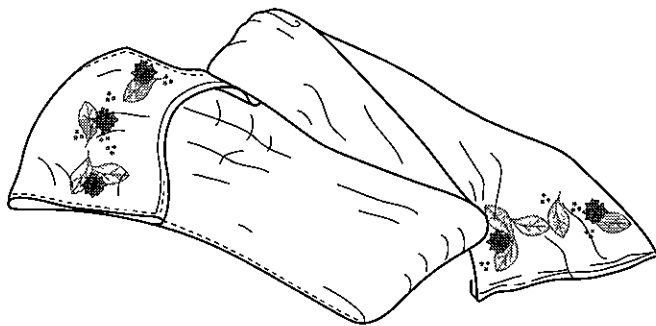
2



3

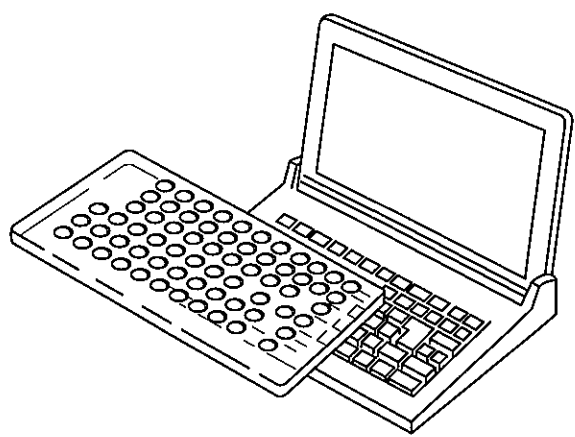


4

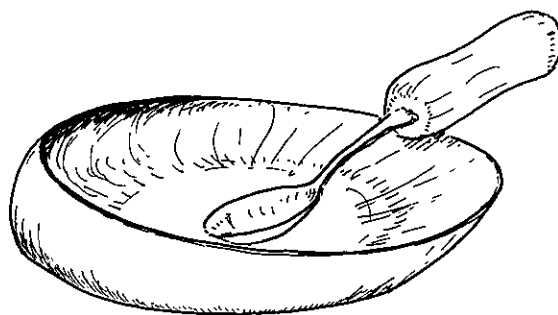


5

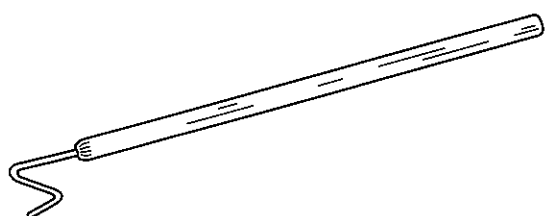
問題19 脊髄小脳変性症患者に適切な自助具はどれか。2つ選べ。



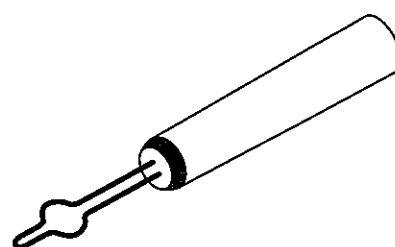
1



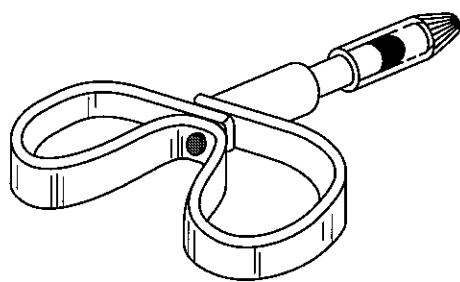
2



3



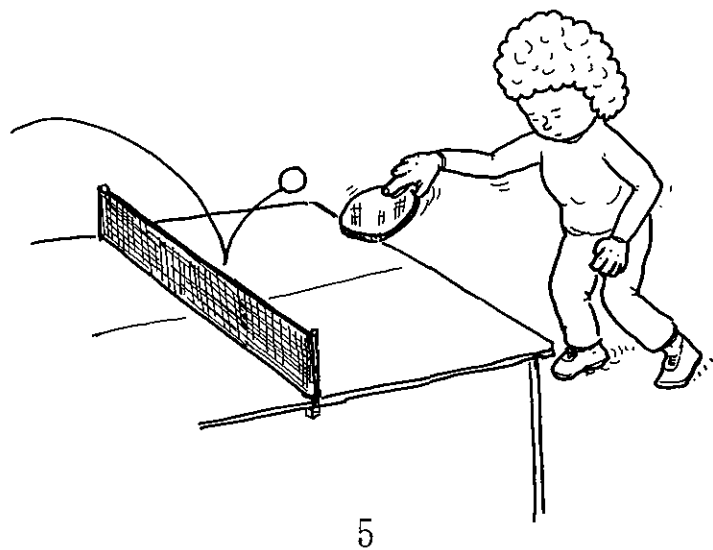
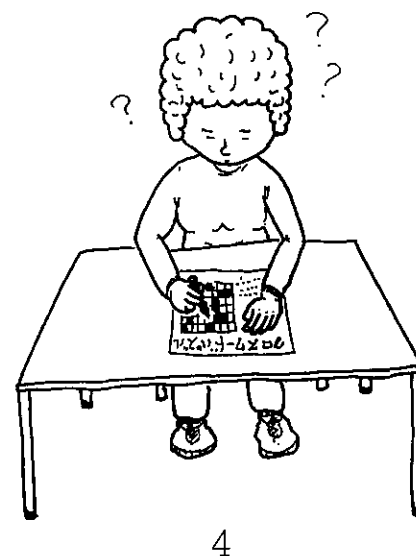
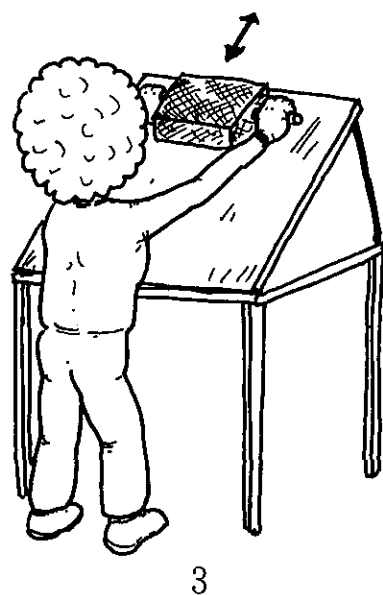
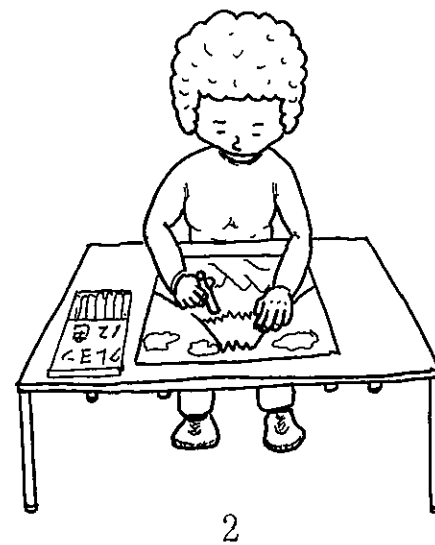
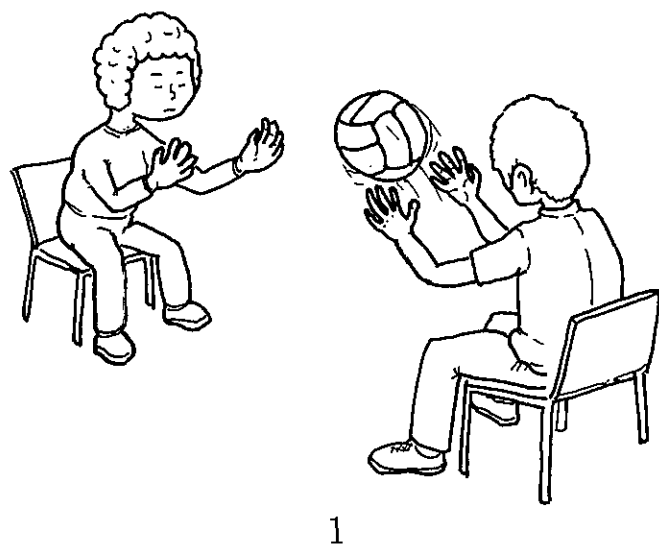
4



5

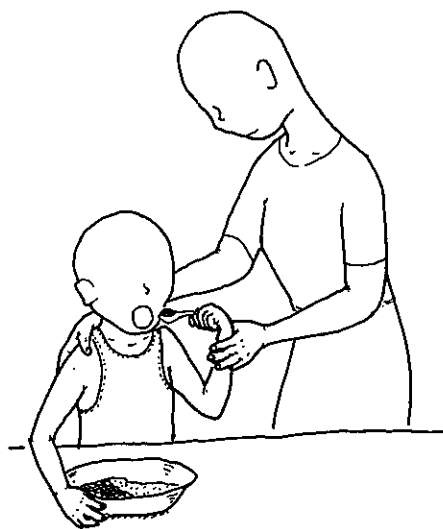
問題20 67歳の女性。Parkinson病。Yahrの重症度分類ステージⅢ。屋内では伝い歩きをしている。

運動機能維持を目的とした作業療法で適切なのはどれか。2つ選べ。

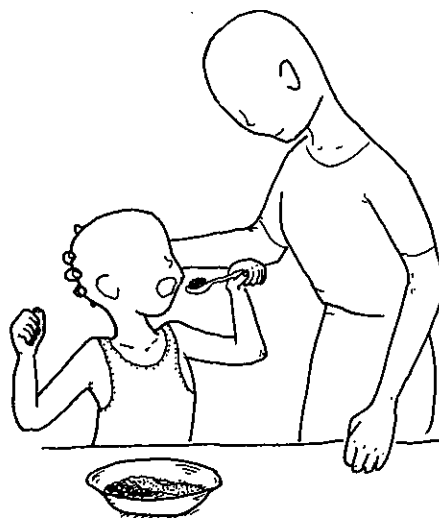


問題21 6歳の女兒。痙直型両麻痺。座位保持は可能。

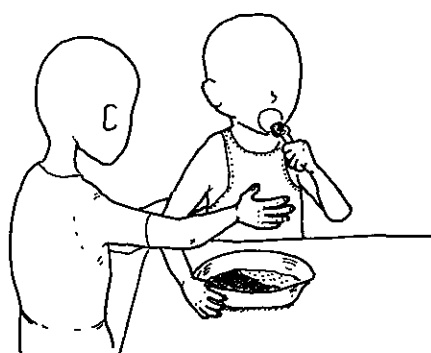
食事動作の介助で適切でないのはどれか。



1



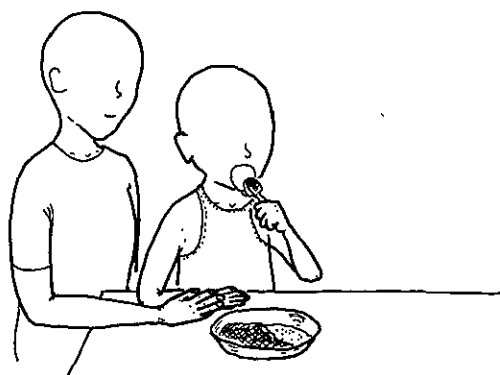
2



3

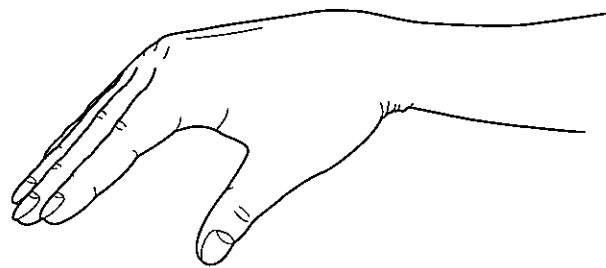


4

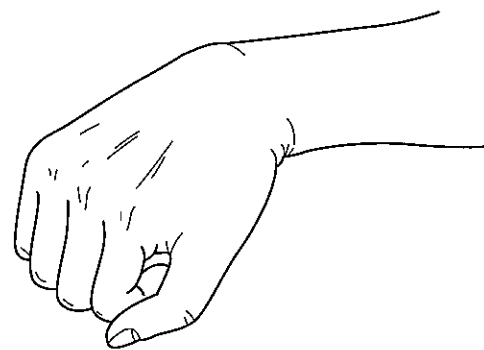


5

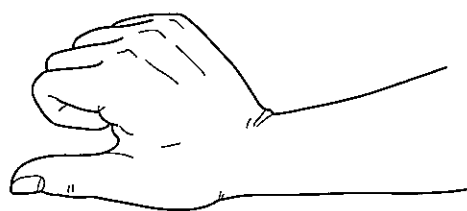
問題22 30歳の男性。前腕背側から手指背側にかけてⅢ度の熱傷を受けた。
急性期にスプリントで保つ肢位で適切なのはどれか。



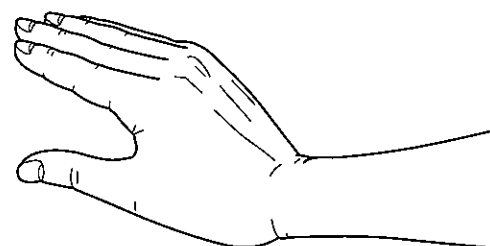
1



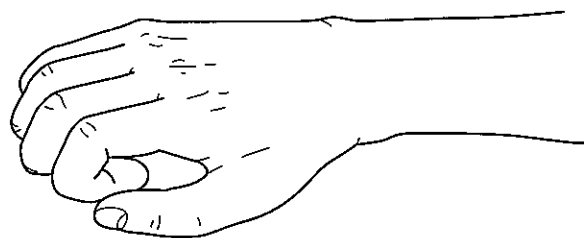
2



3



4



5

問題23 45歳の女性。身長155 cm、体重55 kg、体脂肪率25 %。この女性が自室の掃除と片づけを2時間で行ったときの消費エネルギーは550 kcalであった。

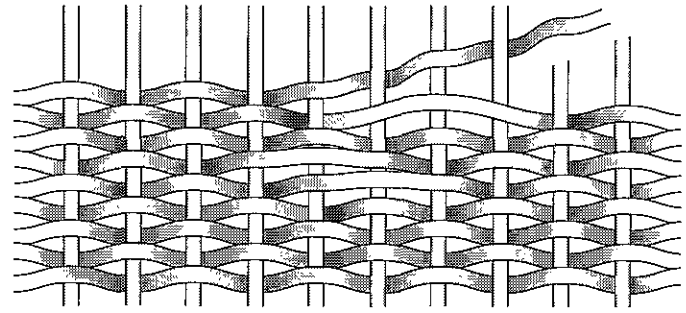
計算上の平均運動強度(METs)で正しいのはどれか。

1. 3.5
2. 4.0
3. 4.5
4. 5.0
5. 5.5

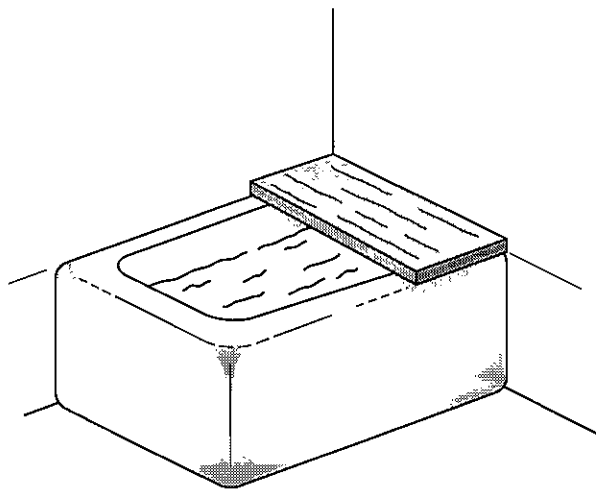
問題24 籐細工の素編みで図のような所見がみられた。

作業療法評価項目で適切でないのはどれか。

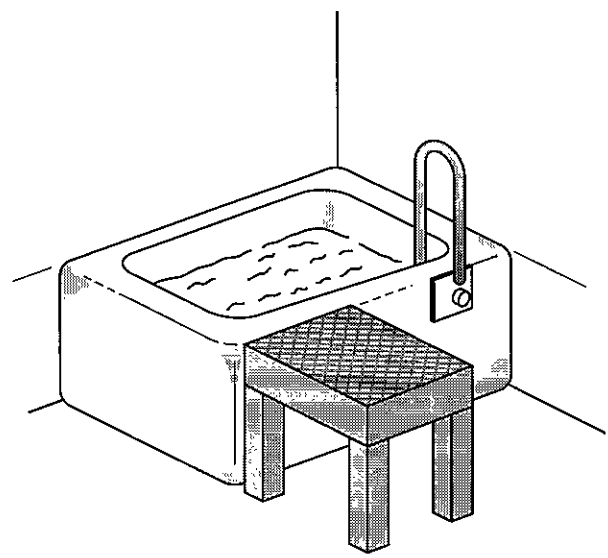
1. 手指筋力
2. 手指巧緻性
3. 視知覚機能
4. 構成能力
5. 注意機能



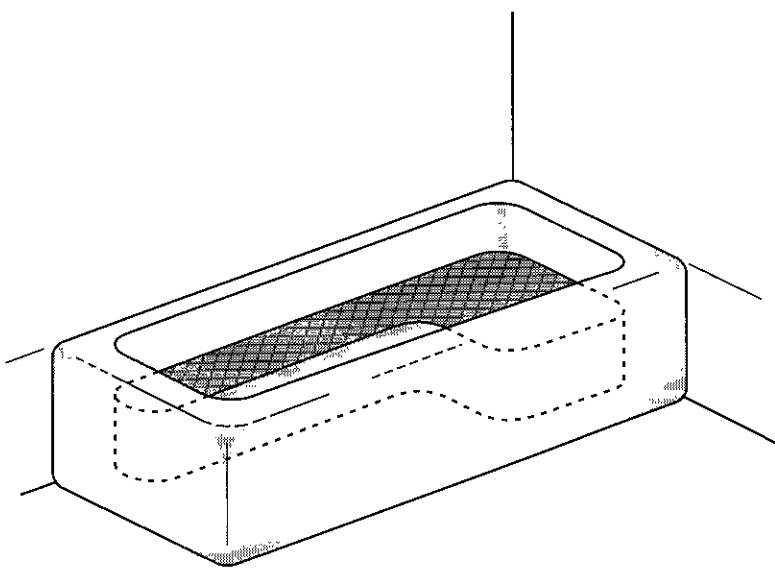
問題25 頸髄損傷(第7頸髄節まで機能残存)において適切な浴槽はどれか。



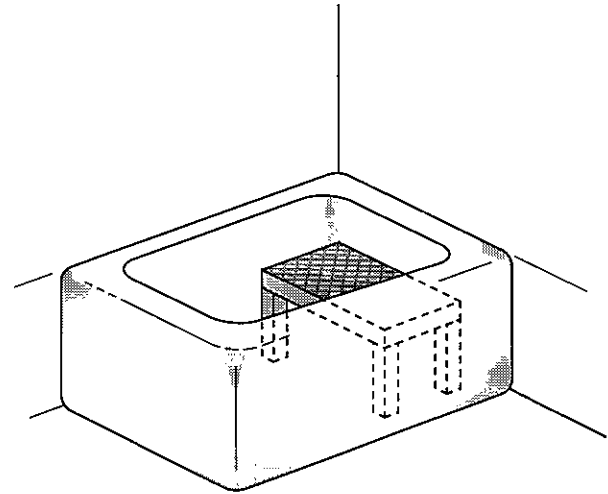
1



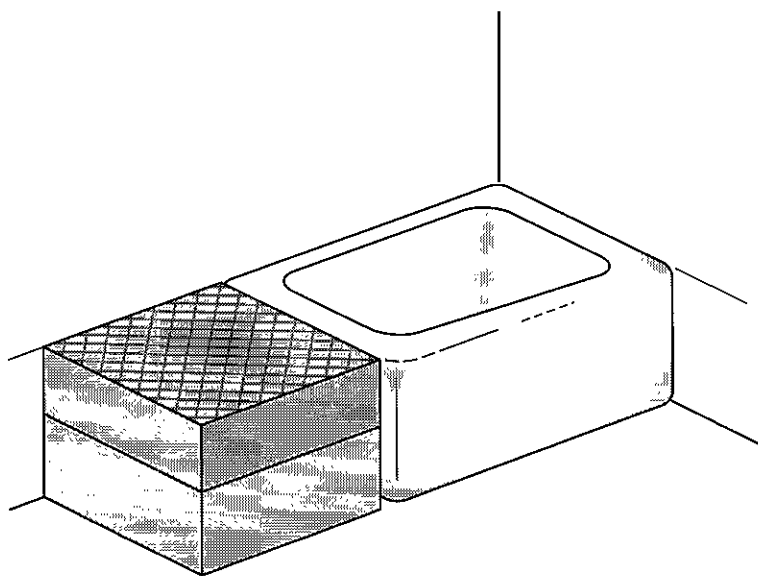
2



3



4



5

問題26 67歳の女性。数か月前から、「子どもが枕元に座っている」と言うようになった。
最近では歩行が小刻みになってきて転びやすくなり、物忘れが目立つようになった。
疾患として考えられるのはどれか。

- ア. Alzheimer 型認知症
- イ. Pick 病
- ウ. 血管性認知症
- エ. Lewy(レビー)小体型認知症
- オ. 遅発性統合失調症

1. ア、イ 2. ア、オ 3. イ、ウ 4. ウ、エ 5. エ、オ