

令和 7 年度
山形県立保健医療大学大学院
保健医療学研究科（博士前期課程）
第 1 回 入学者選抜試験

専門科目（理学療法学分野）

注 意 事 項

1. 試験開始の合図があるまで、問題冊子の中を見てはいけません。

2. 問題は 2 ページ、解答用紙は 2 枚です。

試験開始の合図とともに、直ちに問題冊子、解答用紙を点検し、印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁および汚れ等があったら、手を挙げて監督者に知らせてください。

ただし、問題の内容や解答の仕方についての質問は受け付けません。

3. 監督者の指示に従って、解答用紙のすべてに受験番号・氏名を記入してください。

4. 解答は、解答用紙の解答欄に記入してください。

5. 解答用紙の※欄に記入してはいけません。

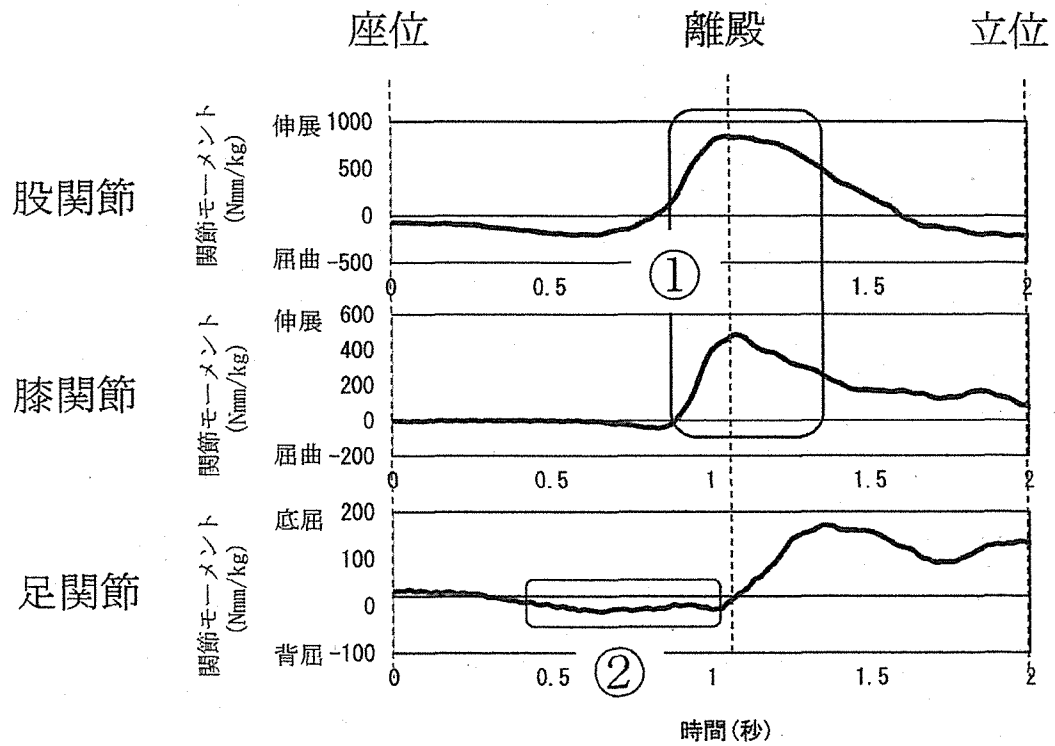
6. 解答用紙のホッチキス止めを切り離してはいけません。

7. 問題冊子の余白等は適宜利用してもかまいません。

8. 試験中は監督者に許可なく自席を離れたり、私語や談笑をしてはいけません。

9. 試験終了後、問題冊子は持ち帰ってください。

健常者を対象に椅子からの立ち上がり動作の下肢関節モーメントを計測したところ、下図のような変化が見られた。①と②の時点について、そのような変化が見られた機能的意義について、バイオメカニクスの観点から説明しなさい。



- 問1 正常歩行には足部のロッカー機能がある。ロッカー機能の役割について説明しなさい。
- 問2 足関節の傷害により足関節背屈角度が0度の場合の異常歩行の分析内容と、足部のロッカー機能の代償について説明しなさい。