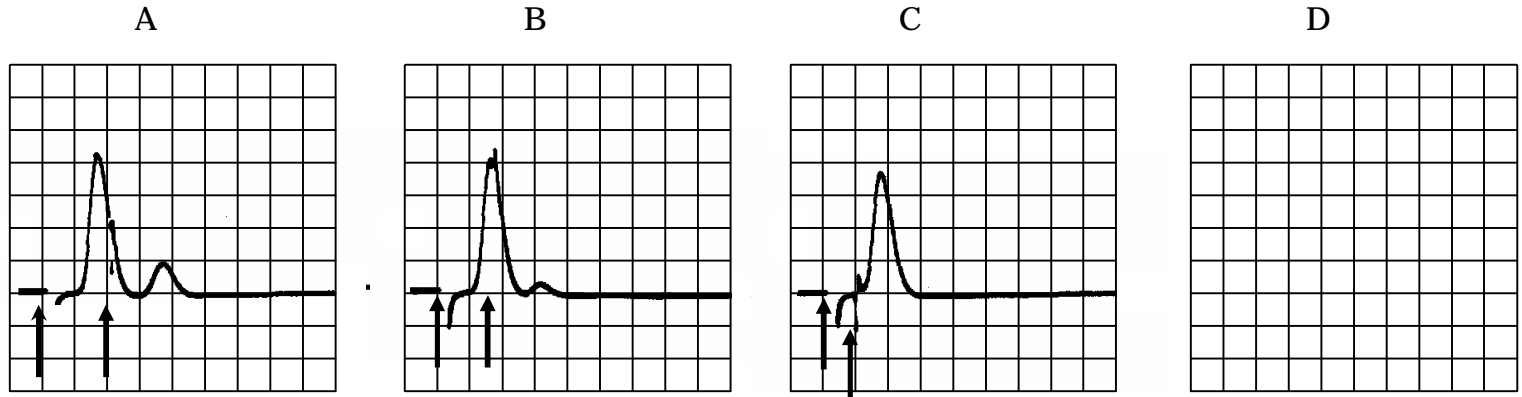


I 下図 A, B, C は、坐骨神経を 2 回連続で刺激した時の記録である。刺激時点は矢印で示してある。
 オシロスコープの記録条件は、5mV/div, 1ms/div である。



問1 A-C の現象を、次の用語を使用し説明してください。
 神経束、不応期、興奮性、全か無の法則、その他適切な用語

問2 A の記録を、10mV/div, 0.5ms/div の条件で記録したとき、オシロスコープ上ではどのように現れるか。D に描画してください。

II 下のような実験条件で活動電位を記録したとき、(う)のように記録された。もし、強度は変えず刺激の極性(矢印)の図に記した+を - に、また - を+にした時、どのように記録されると予想されるか。(え)にその概要を図示せよ。

