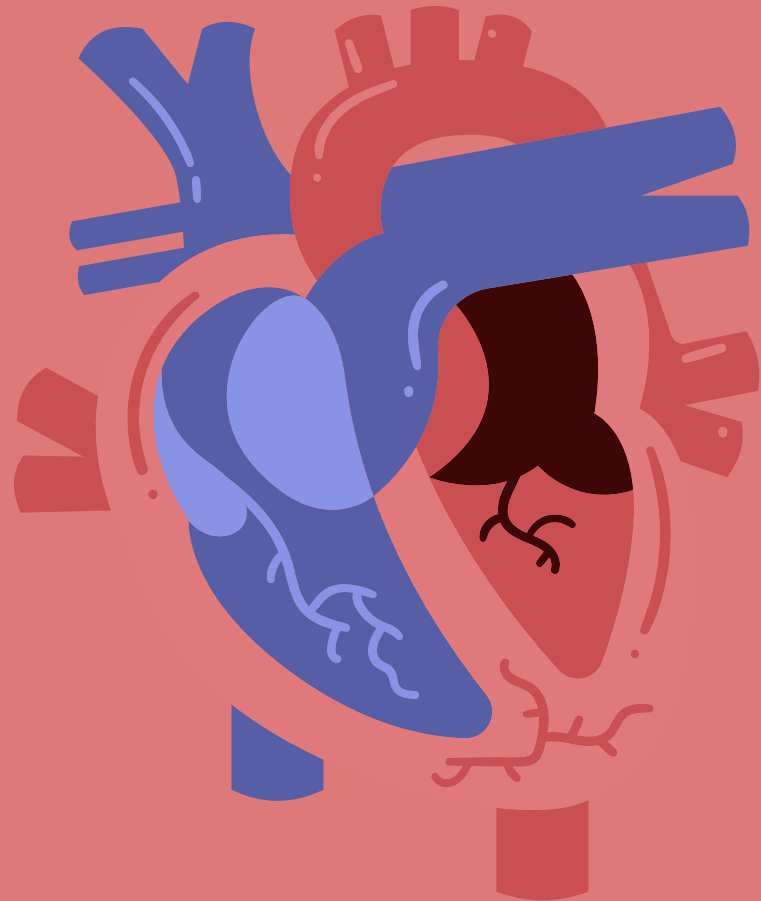




PQ時間 について



1度房室ブロック

PQ時間について

PQ時間で判別できる
心電図の波形を覚えましょう。

PQ時間延長

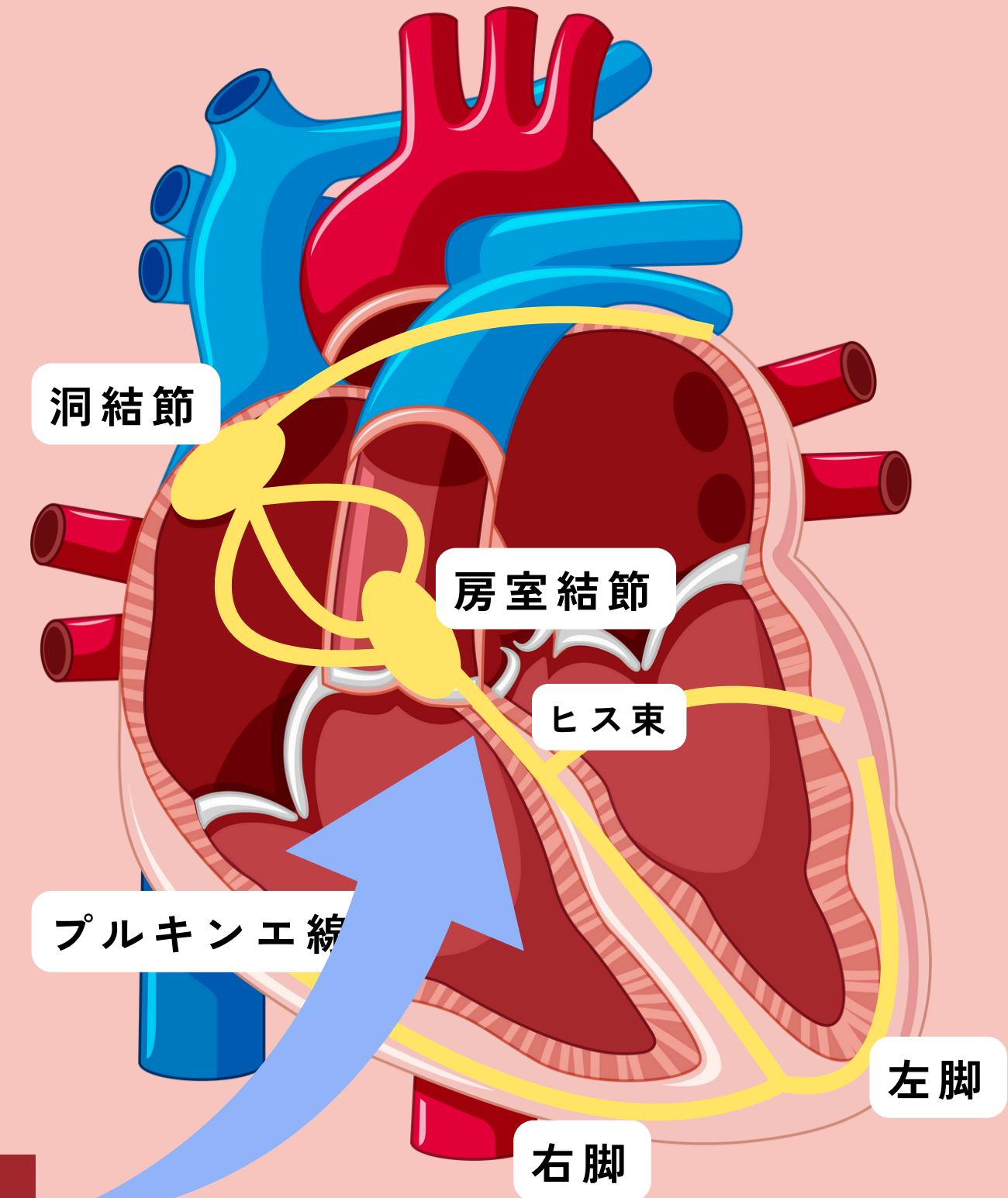
1度房室ブロック

PQ時間短縮

WPW症候群
LGL症候群

PQ時間の延長とは？

PQ時間は、心房が興奮を開始してから心室が興奮を開始するまでの時間を示します。これは、心電図上のP波の開始からQRS波の開始までの時間として記録されます。PQ時間が延長する原因は、刺激伝導系での伝導遅延です。特に房室結節とHis束レベルでの遅延が主な原因となります。



ココ！！

1度房室ブロックとは？

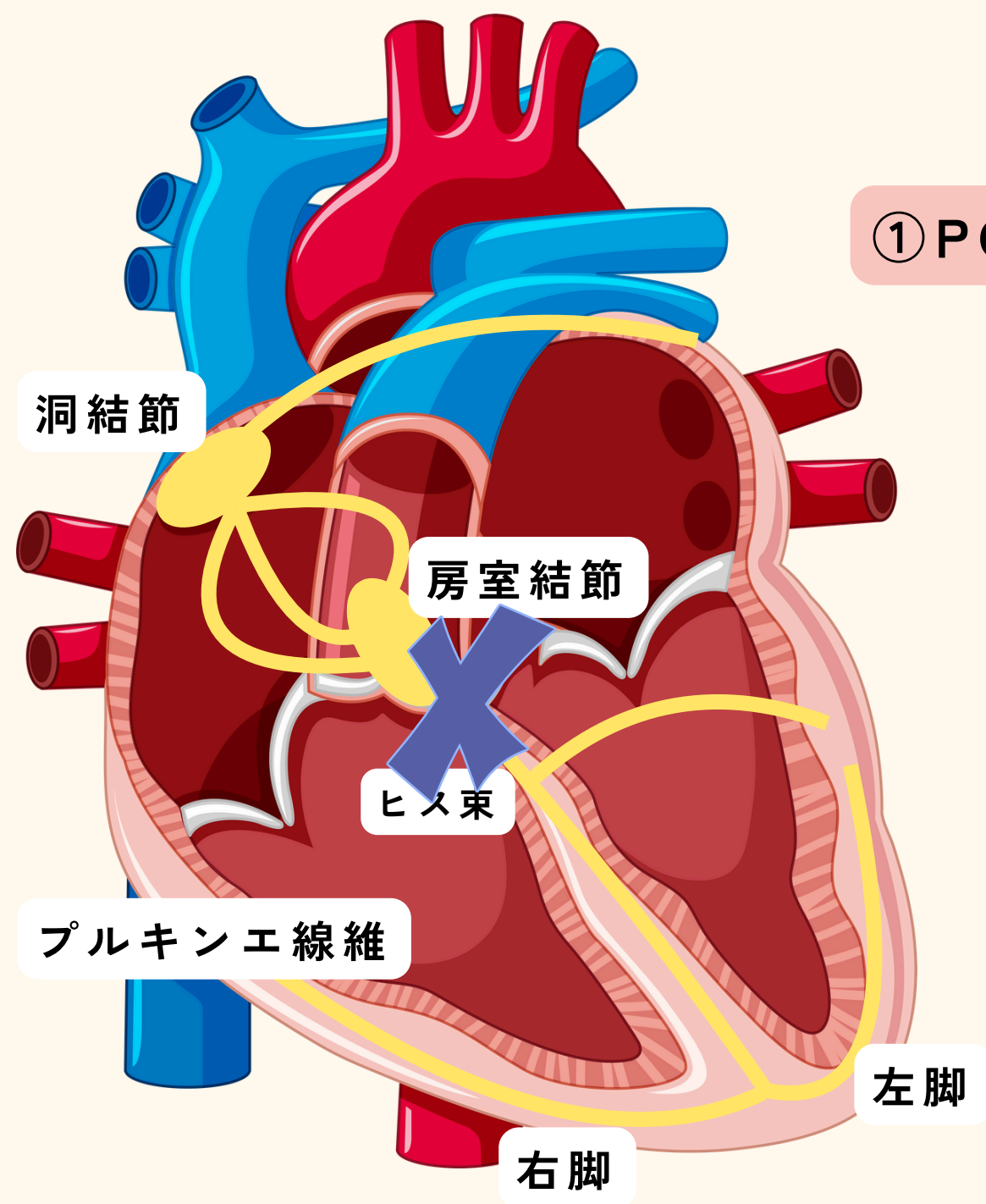
1度房室ブロックは、健常者にも見られることがあります。主に加齢、自律神経の影響、薬剤、心疾患などが原因で生じます。

この状態では、房室結節での伝導が遅れるため、心電図上でPQ時間が延長しているのが特徴です。

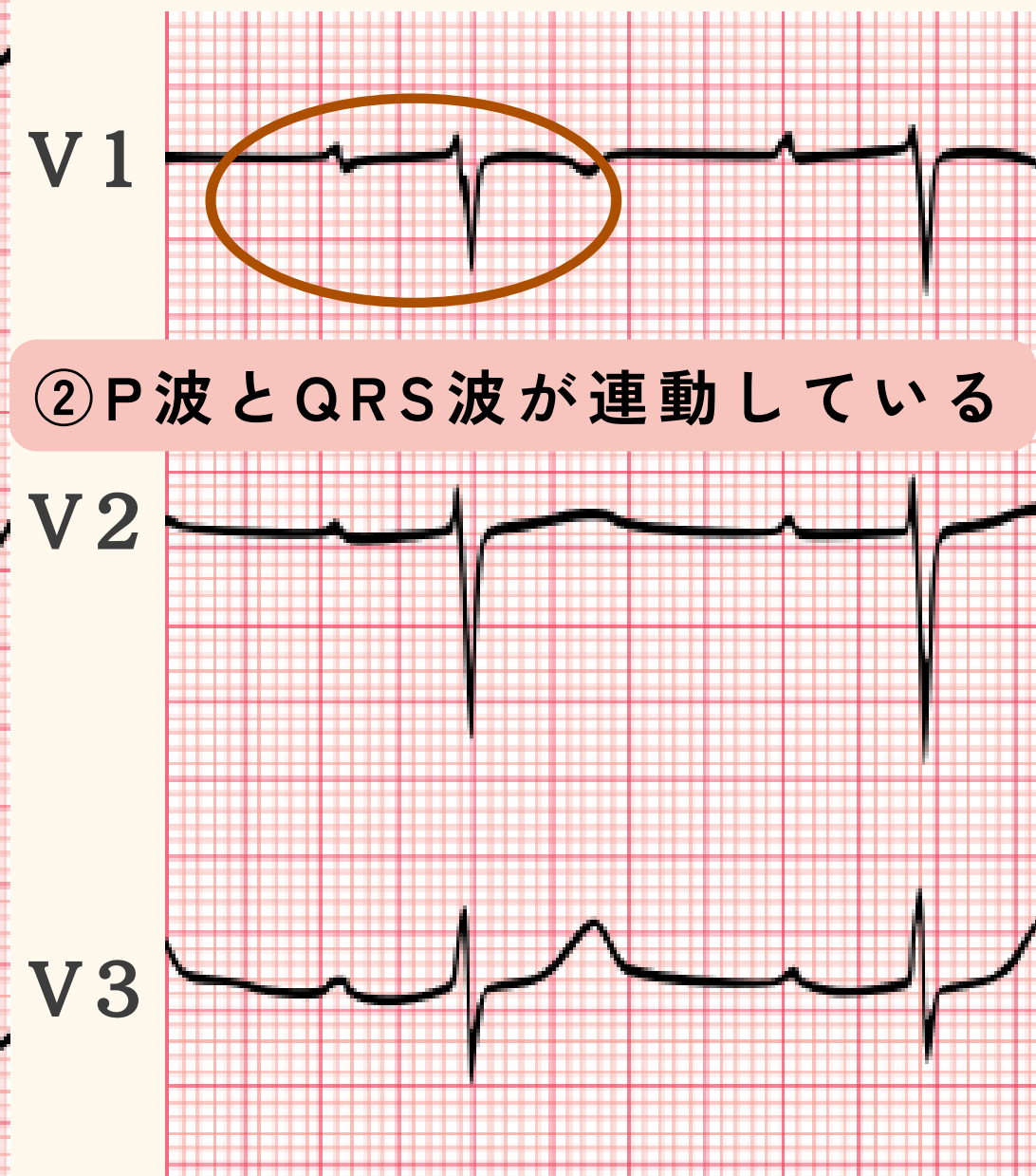
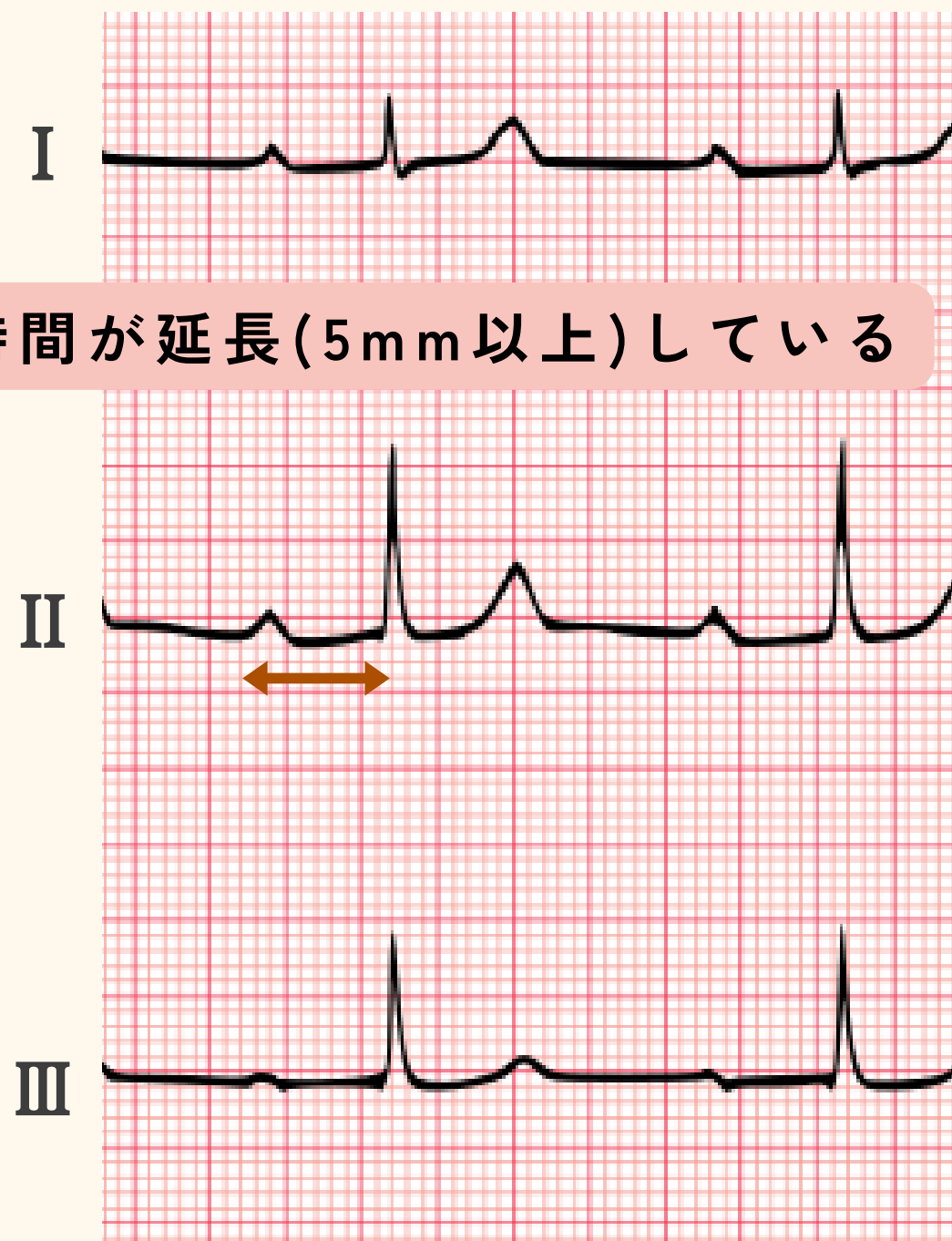
つまり、PQ時間の延長のみが見られる場合は1度房室ブロックと診断されます。



1度房室ブロック



① PQ時間が延長(5mm以上)している



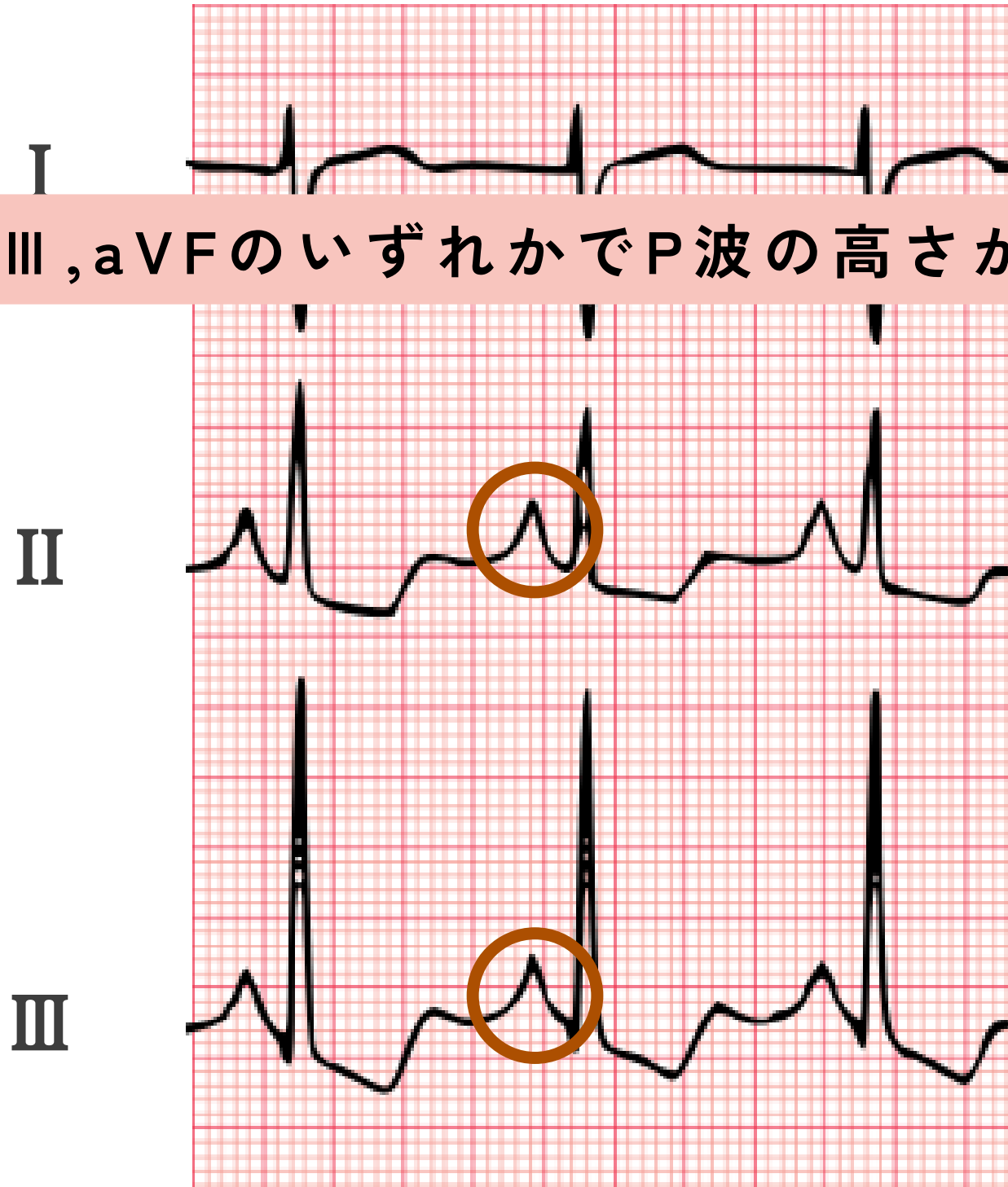
② P波とQRS波が連動している

※動画を一時停止して答えを考えよう!

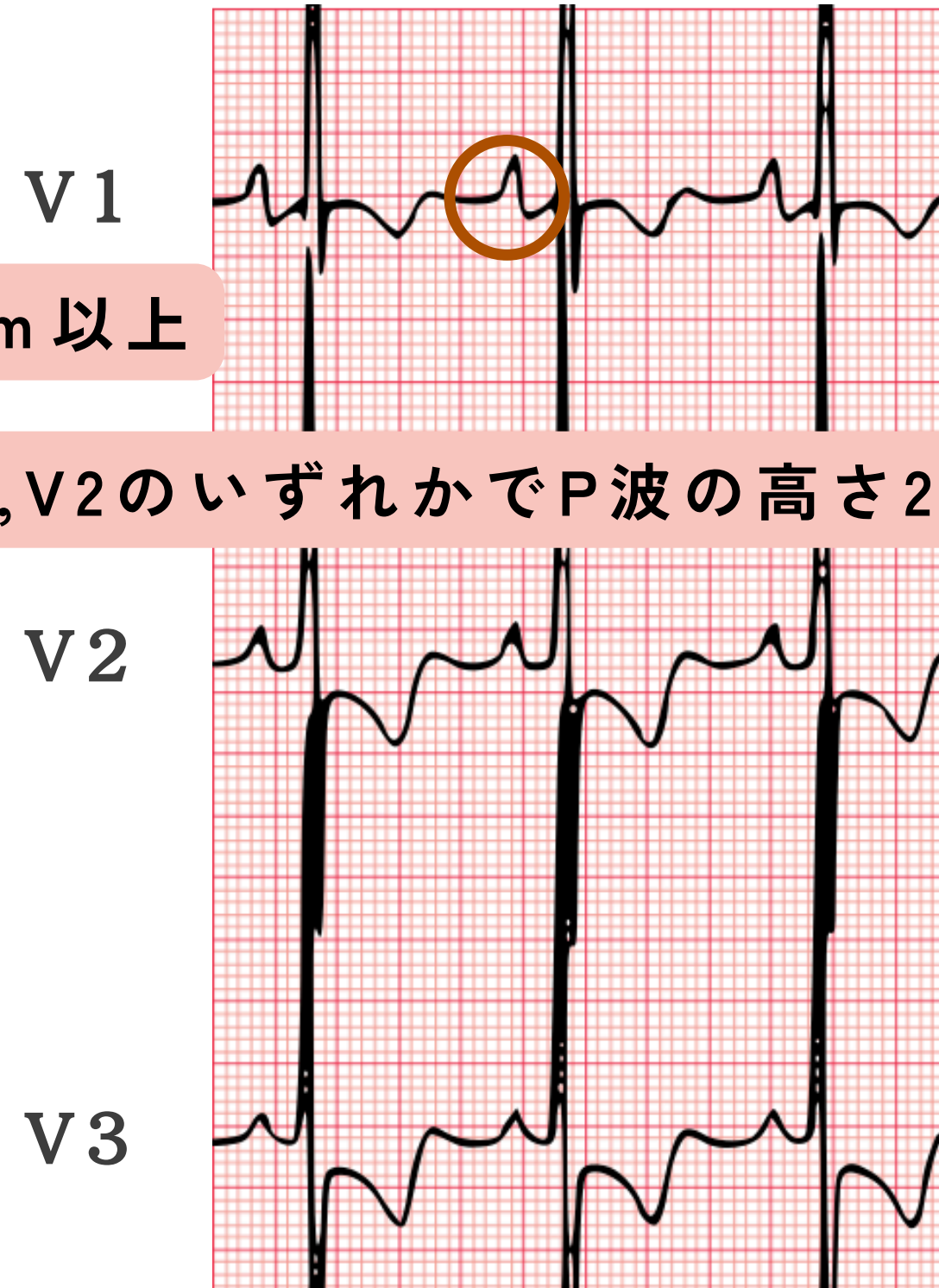
第1問

答え 右房負荷

① II, III, aVFのいずれかでP波の高さが2.5mm以上



② V1, V2のいずれかでP波の高さ2.0mm以上

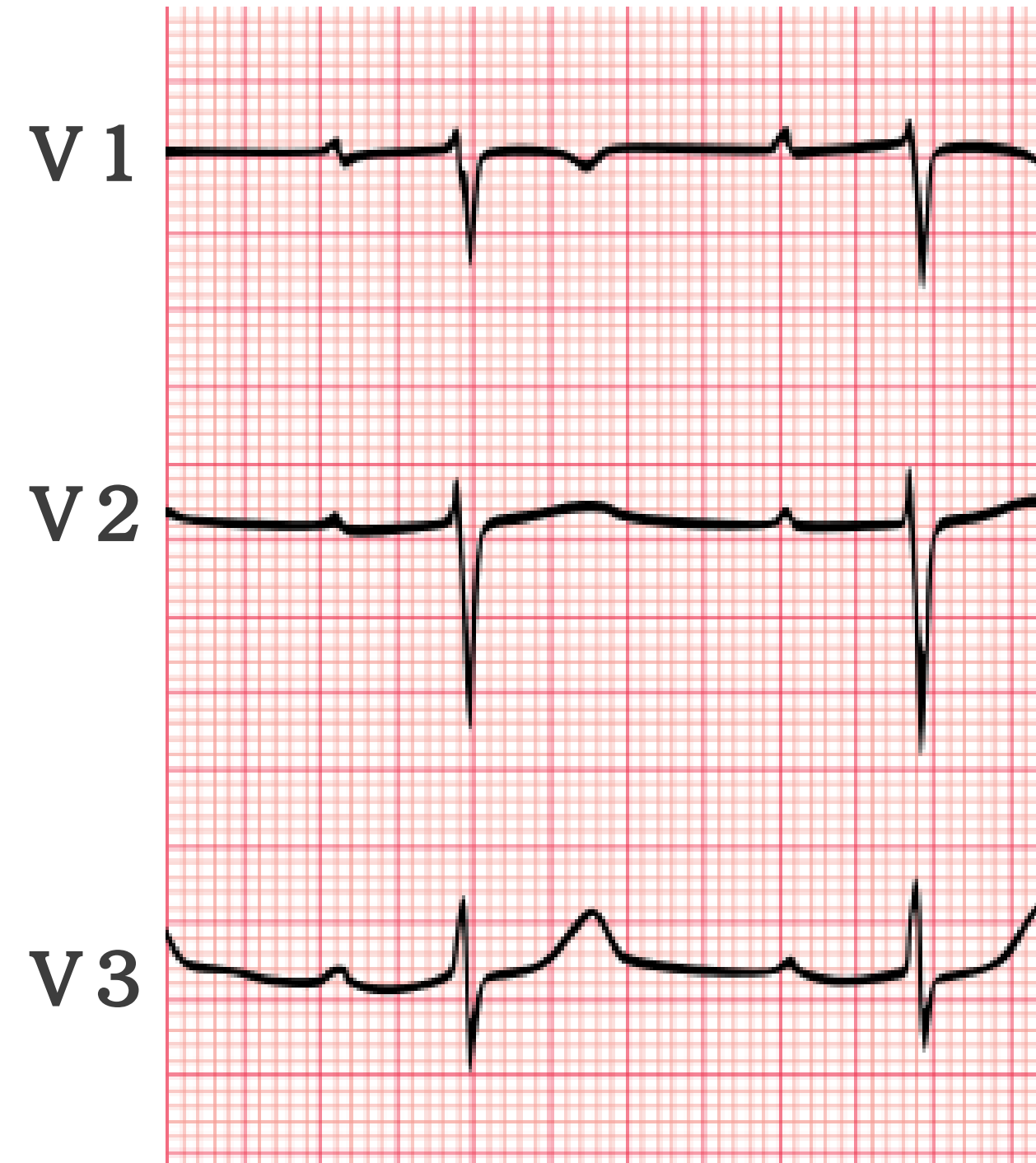
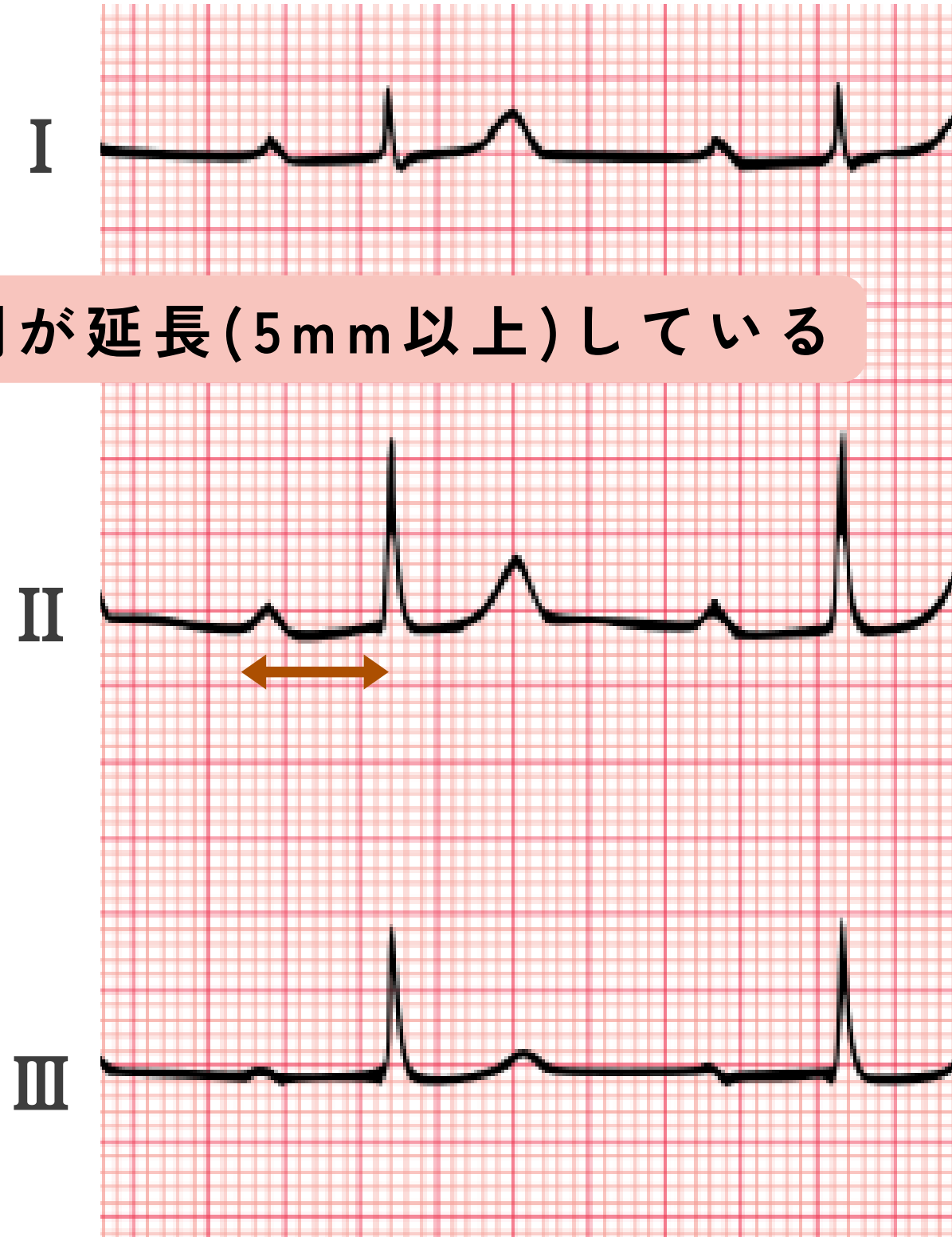


第2問

※動画を一時停止して答えを考えよう！

答え 1度房室ブロック

PQ時間が延長(5mm以上)している

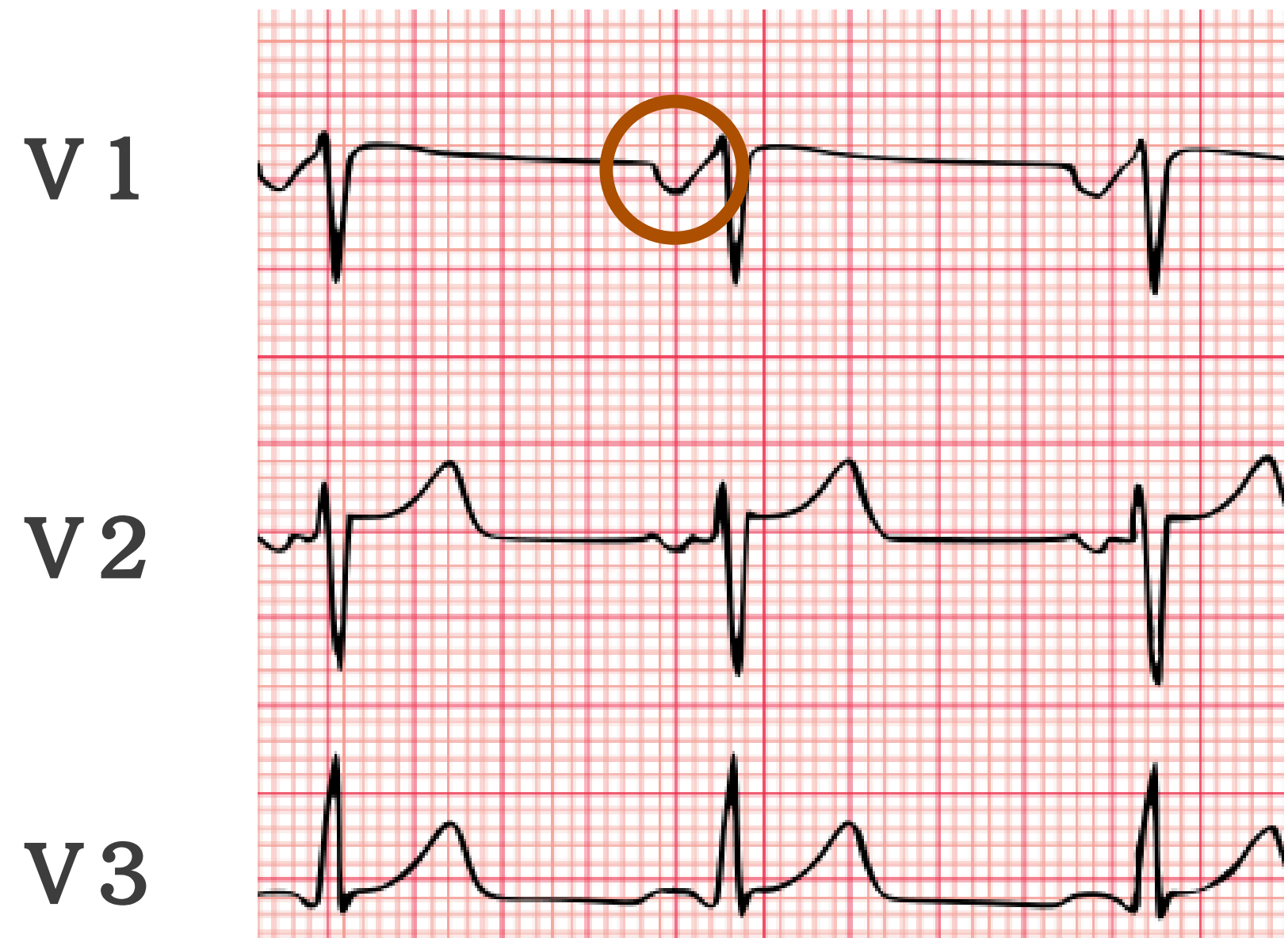
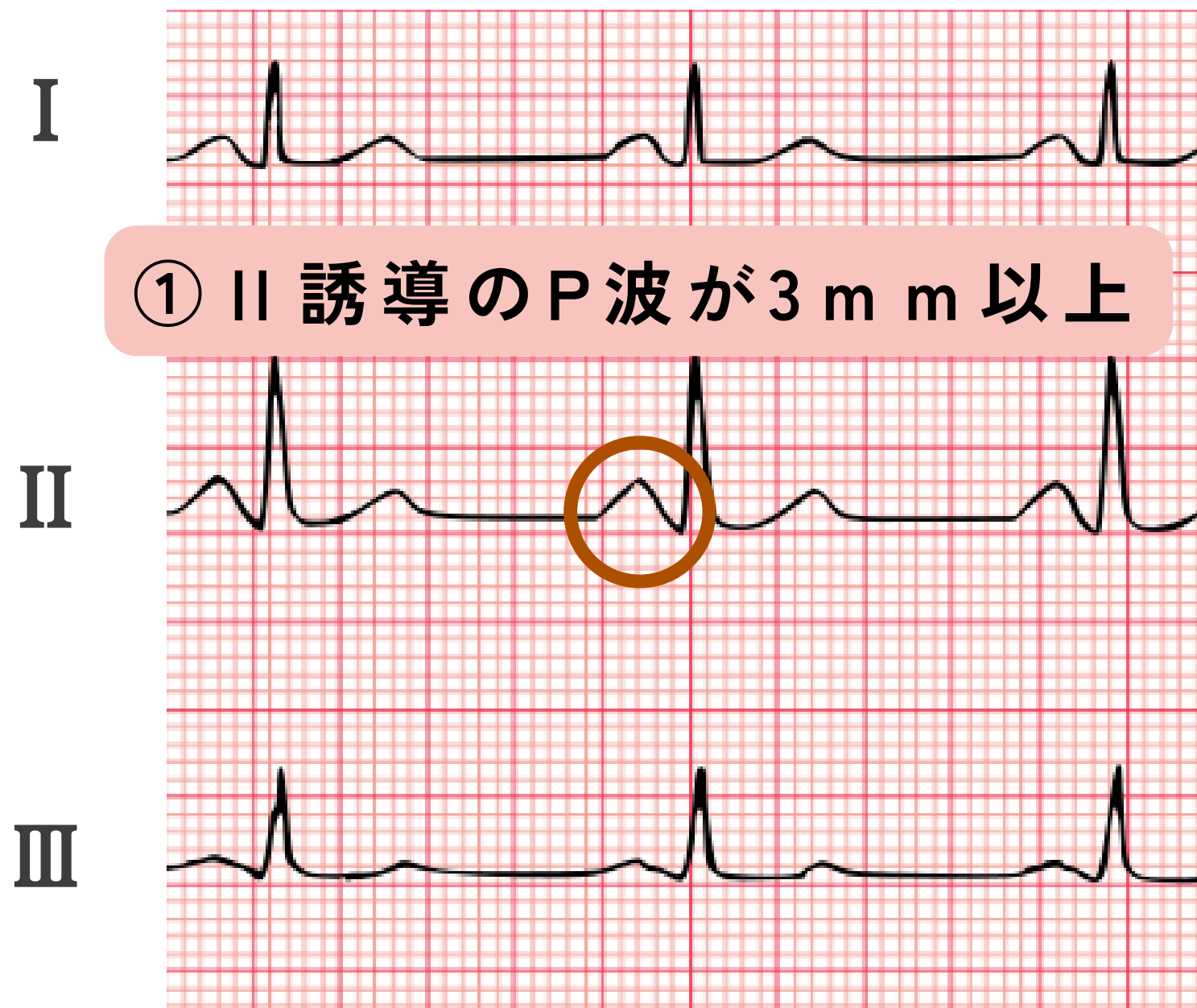


第3問

※動画を一時停止して答えを考えよう！

答え 左房負荷

② V1誘導のP波陰性部分で【幅】×【深さ】が1以上

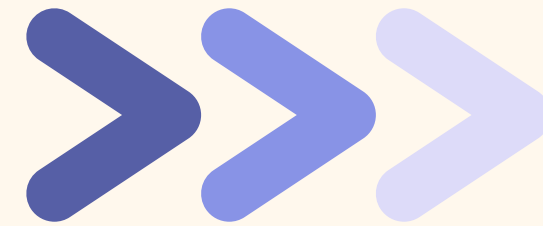


PQ時間とP波のまとめ

ココだけ抑えておけば判読できます！！

① II, III, aVFのいずれかで
P波の高さが2.5mm以上

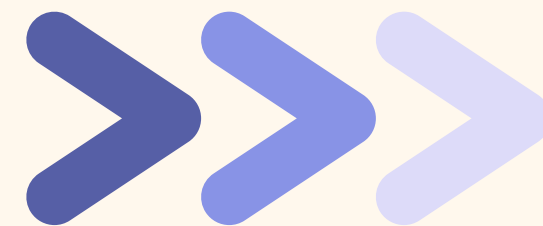
② V1, V2のいずれかでP波
の高さ2.0mm以上



右房負荷

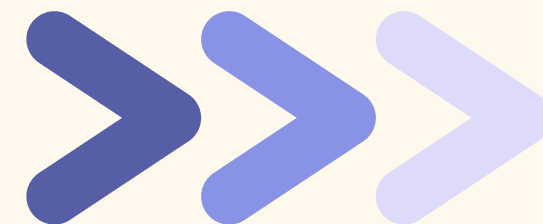
① II誘導のP波の幅が3mm以上

② V1誘導のP波陰性部分で
【幅】×【深さ】が1以上



左房負荷

PQ時間が延長(5mm以上)している



1度房室ブロック