解説：

画像は過去の医師国家試験の問題から拝借した．既往に動脈硬化を促すような基礎疾患は見当たらない．症状として血圧は高くなく，構音障害と左片麻痺がある．これより右半球の虚血性脳卒中が疑われる．発症時から意識が清明で，感覚障害や皮質症状がないことから小さな脳梗塞であることが推測される．
①は右前頭葉から頭頂葉にかけての広範囲に脳梗塞がみられ，心原性の大きな血栓が内頸動脈に詰まった可能性がある．このような時には意識障害を伴うことが多い。②左前頭葉の後半から頭頂葉にかけて脳梗塞が観察される．左中大脳動脈の梗塞が考えられる．この場合は右片麻痺となるので除外される．③右内包のラクナ脳梗塞で，左片麻痺を起こしうる．このような小さな脳梗塞では意識障害は起こしづらい．この症例に一致する症状が予想される．④は両側延髄内側の梗塞で両側錐体路が傷害される．生存は厳しいであろう．⑤では橋左内側の脳梗塞で, Millard-Gubler 症候群と呼ばれる左側の外転神経麻痺と顔面神経麻痺と反対側（右側）の片麻痺と温痛覚障害，触覚・位置覚障害が発生すると思われる．

正解　c