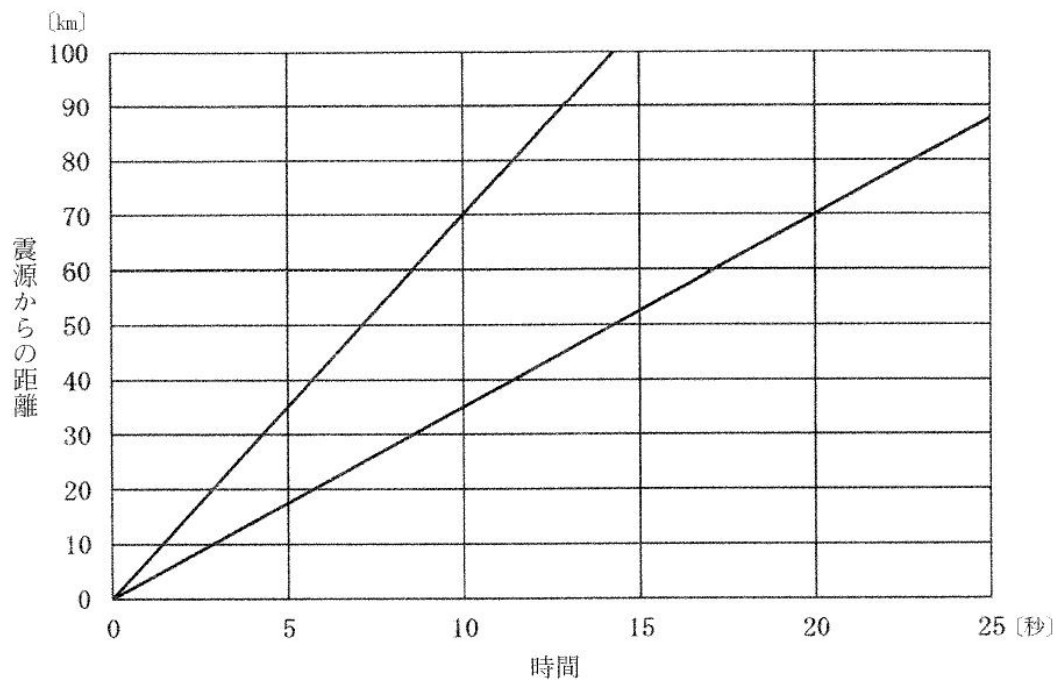


[24] 次の図は、地震における震源からの距離とその地震によるP波とS波が届くまでに要した時間の関係をグラフに表したものである。震源から140km離れた場所では、地震発生から何秒後に初期微動が起こるか、最も適切なものを、後の①～④のうちから選びなさい。ただし、震源から140km離れた場所までの地形は平坦で、地盤の構造は均一であり、地震の揺れを伝える2種類の波はそれぞれ一定の速さで伝わるものとする。解答番号は 24。



- ① 10 秒後
- ② 20 秒後
- ③ 30 秒後
- ④ 40 秒後