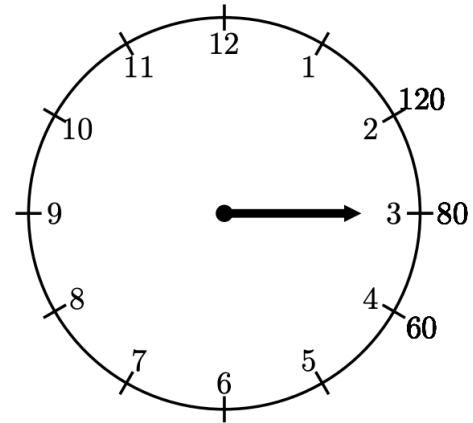


【中1 数学 | 比例反比例】

お兄さんは、患者の1分間の脈拍数を測るために、ナースウォッチを使います。ようこさんは、お兄さんからナースウォッチの使い方を次のように教わりました。

(I) 秒針が文字盤の12または6の数字をさしたところから、脈拍数を20回数える。

(II) (I)のときに、秒針がさした文字盤の外側にある目盛りを読む。



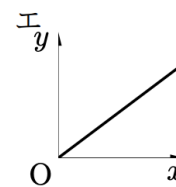
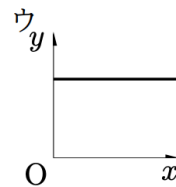
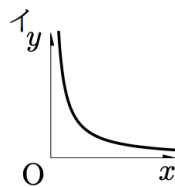
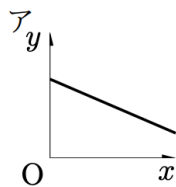
(III) (II)で読んだ数が1分間の脈拍数となる。

(IV) 例えば、図は、秒針が文字盤の12の数字をさしたところから測って、脈拍数を20回数えたときの秒針の位置を示し、時間は15秒、このときの1分間の脈拍数は80となる。

ようこさんは、脈拍数を20回数えたときの時間を x 秒、そのときの1分間の脈拍数を y 回とすると、 y は x の関数であることに気づきました。次の①、②に答えなさい。

《徳島県中3 第一回基礎学力テスト(H30)》

① この関数を表すグラフを下のア～エの中から記号で選びなさい。



② ようこさんが自分の脈拍数を20回数えたときの時間は、16秒でした。このとき、ようこさんの1分間の脈拍数は何回か答えなさい。

