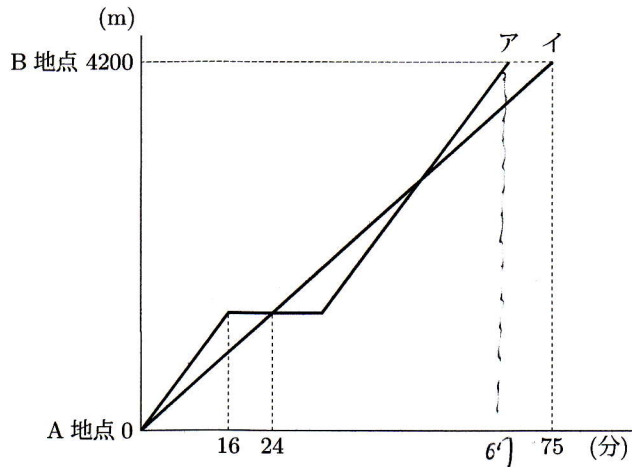




A 地点から 4200m の道のりがある B 地点までを、かずおさんと なつこさんの 2 人が A 地点を同時に出発して、それぞれ一定の速さで歩いて行きました。かずおさんは、途中で一度休けいを何分かとり、ふたたび同じ速さで歩きました。なつこさんは、一度も休けいをとりませんでした。かずおさんより 8 分おくれて B 地点に着きました。



右の図は、2 人が歩いた時間と、A

地点からの道のりの関係を表しています。ただし、アのグラフはかずおさん、イのグラフはなつこさんの歩いた時間と道のりの関係を表しています。次の 1、2 の各問いに答えなさい。

- 1 A 地点を出発した後、2 人が最初に出会ったのは、A 地点から何 m のところですか。
- 2 かずおさんが途中で休けいしたのは、何分間ですか。

[福岡教育大学附属中]

1 $4200 \div 75 = 56 \text{ (m/分)}$ なつこさん
 $56 \times 24 = 1344$ 1344 m

2. $1344 \div 16 = 84 \text{ (m/分)}$ かずおさん $75 - 8 = 67 \text{ (分)}$
 $1344 \div 84 = 50 \text{ (分)}$... (休けいをするに 17 分間)
 $67 - 50 = 17 \text{ (分)}$
17 分

