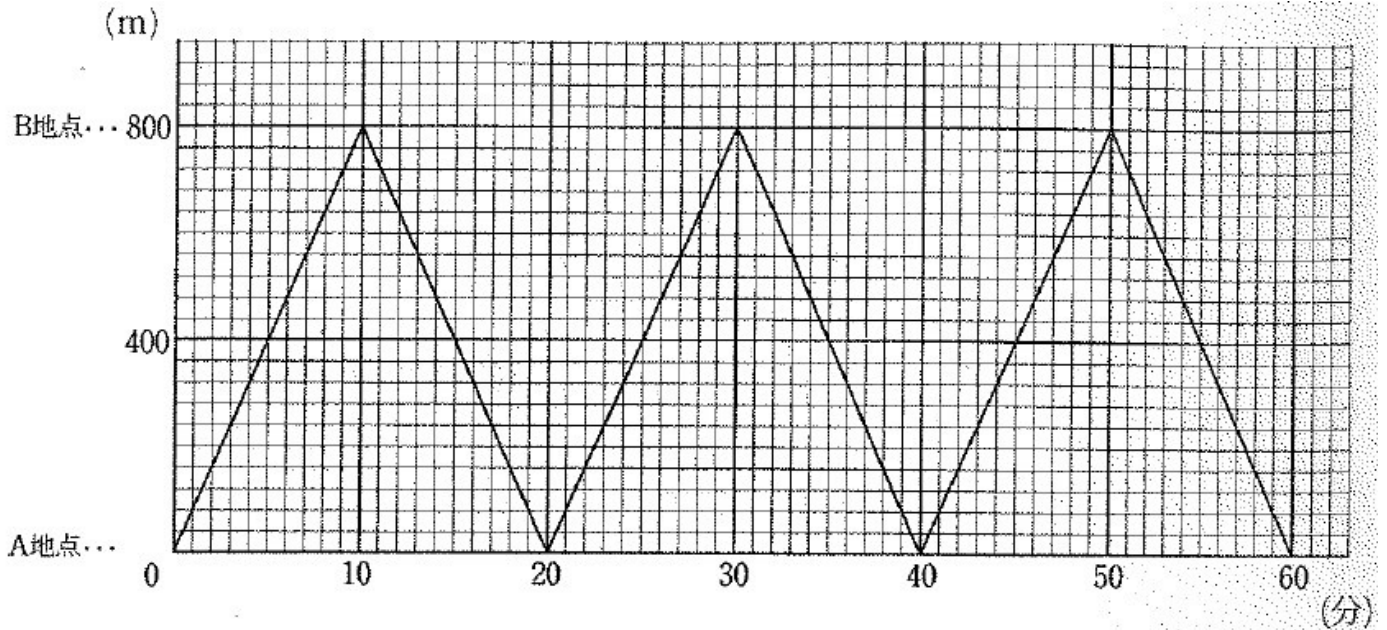


## 2019年度 広島大附属中学【算数】大問5

ひろしさん、だいすけさん、みなみさんの3人が、A地点からB地点までの片道800mのジョギングコースを往復しています。ひろしさんはいつも同じ速さでジョギングします。下のグラフは、ひろしさんがA地点を出発してから、ジョギングコースを止まることなく3往復するまでの様子を表しています。このとき、あとの問いに答えなさい。



(1)

ひろしさんのジョギングする速さは、分速何mですか。

(2)

だいすけさんは、つねに分速100mの速さでジョギングし、ジョギングコースを止まることなく4往復します。ひろしさんとだいすけさんが同時にA地点を出発したとき、次の問いに答えなさい。

①ひろしさんが3往復してA地点に着いたとき、

だいすけさんがいる場所はA地点から何mはなれていますか。

②ひろしさんが3往復するまでに、2人は何回すれちがいましたか。



(3)

みなみさんは、A地点からB地点まではひろしさんと同じ速さでジョギングし、B地点からA地点までは、ひろしさんよりも一定の速さでジョギングします。みなみさんはひろしさんと同時にA地点を出発し、ジョギングコースを止まることなく何往復かします。ひろしさんが3往復してA地点に着いたとき、ちょうど後ろからみなみさんが追いつきました。また、それまでに、みなみさんはひろしさんと何回かすれちがいましたが、後ろから追いぬくことはありませんでした。みなみさんがB地点からA地点に向かってジョギングするときの速さは分速何mですか。

@検証用@

