

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

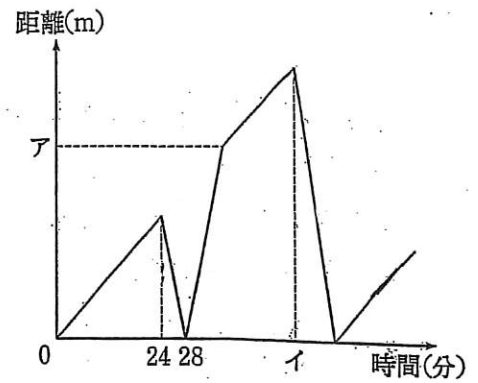
ファイル No. 378

29-B 2人の間の距離を  
表すグラフ

中受ゼミ G

1

A選手とB選手が3400m離れた地点PとQを何度も往復する練習をしています。右のグラフは同時にPを出発したときの2人の間の距離を表しています。ただし、A選手の方がB選手より速く走ります。



① A選手の速さを求めなさい。

② B選手の速さを求めなさい。

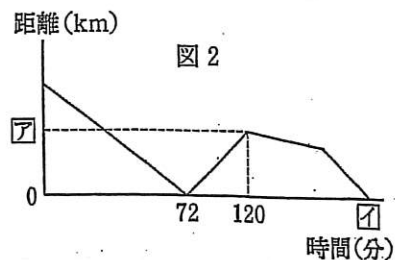
③ アに入る数字を答えなさい。

④ グラフのイのとき2人は何m離れていますか。

2

A 町と B 町の間を姉、妹が往復しています。姉は A 町を時速 30km の速さで B 町へ向けて出発し、妹は B 町を姉より遅い速さで A 町に向けて出発しました。図 2 は、姉と妹が同時に出発してからの時間 (分) と姉と妹の間の距離の関係を示したグラフです。

① A 町と B 町間の距離は何 km ですか。



② 妹の速さは時速何 km ですか。

③ グラフの「ア」はいくらですか。

④ グラフの「イ」はいくらですか。

