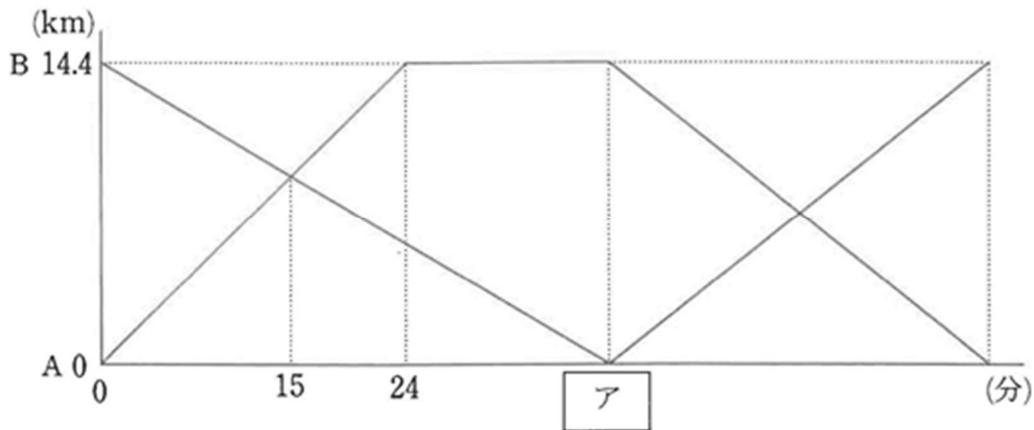


算数オンライン塾 11月15日の問題 ー速さー

14.4km はなれた上流の A 地点から下流の B 地点へ川が流れています。

太郎君は A から B へ向かって、次郎君は B から A へ向かって、それぞれボートで同時に出発しました。15 分後に 2 人は初めてすれ違い、太郎君は出発してから 24 分後に B へ到着しました。しばらくして、次郎君が A へ到着したと同時に 2 人ともそれぞれの地点を折り返しました。

その後 2 人は A と B のまん中で再びすれ違い、同時に A, B へ到着しました。



グラフは太郎君と次郎君の時間と距離の関係を表しています。このとき、次の問いに答えなさい。ただし、静水時の太郎君のボート、次郎君のボートの速さはそれぞれ一定で、川の流れる速さもつねに一定とします。

- (1) 2 人が初めてすれ違った地点は A 地点から何 km はなれていますか。
- (2) グラフの [ア] にあてはまる数を求めなさい。
- (3) 太郎君が B 地点から A 地点に向かうときの速さは分速何 m ですか。
- (4) 川の流れる速さは分速何 m ですか。

【式と考え方】

(1)		(2)	
(3)		(4)	