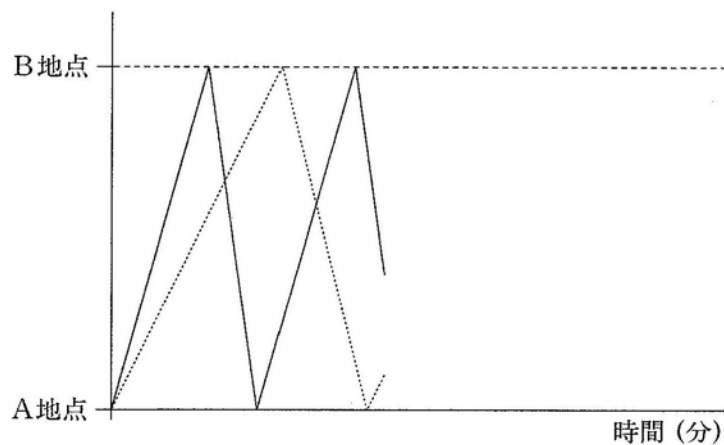


## 算数オンライン塾 9月12日の問題 —平面図形の問題—

太郎君と次郎君は、1680m離れたA地点とB地点を何度も往復します。2人はA地点を同時に出発し、それぞれB地点に着いた後すぐに始めの速さの2倍の速さでA地点に向かい、A地点に着いた後すぐに始めの速さでB地点に向かいます。

太郎君は次郎君の1.75倍の速さでB地点に向かったところ、太郎君がB地点を折り返した6分後に次郎君がB地点を折り返しました。この動きを2人が同時にB地点に着くまで続けます。下の図は、2人が走り始めてからの様子を表しています。次の問いに答えなさい。



- (1) 太郎君が最初にB地点に着くのは、出発してから何分後ですか。
  - (2) 太郎君と次郎君が初めて出会うのは、出発してから何分何秒後ですか。
  - (3) 太郎君が次郎君を追い越すのは、出発してから何分後ですか。
  - (4) 太郎君と次郎君が同時にB地点に着くのは、出発してから何分後ですか。
- (式と考え方)

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