

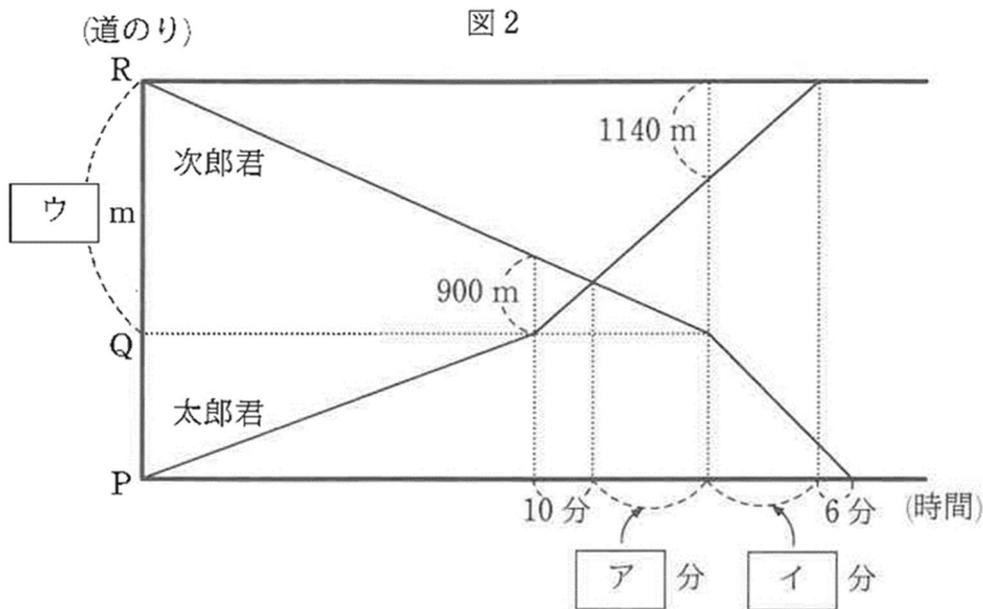
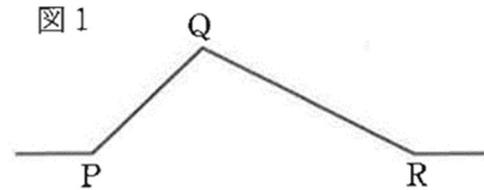
算数オンライン塾 11月17日の問題 ー速さー

右の図1のような山があります。

太郎君はP地点を出発し、頂上Qを通ってR地点まで行きます。

次郎君は、太郎君がPを出発したのと同じ時にRを出発し、Qを通ってPまで行きます。2人が山を登る速さは、太郎君が毎分25m、次郎君が毎分30mです。

太郎君がQに到着したとき、次郎君はQの900m手前におり、その10分後に2人は出会いました。また、次郎君がQに到着したとき太郎君はRの1140m手前におり、太郎君がRに到着してから6分後に次郎君がPに到着しました。下の図2は2人の位置と時間の関係を表したものです。次の問いに答えなさい。



- (1) 太郎君が山を下る速さは毎分何mですか。
- (2) 図2のア、イ、ウにあてはまる数を求めなさい。
- (3) 次郎君が山を下る速さは毎分何mですか。

【式と考え方】

(1)					
(2)	ア		イ		ウ
(3)					