

算数オンライン塾 11 月 21 日の問題 —流水算の問題—

川の下流にある A 地点と、上流にある B 地点は 12km 離れています。太郎君は 7 時に A 地点から B 地点に向けて船で出発しました。また、太郎君が A 地点を出発したのと同時に B 地点から川にボールを流しました。太郎君は 7 時 50 分に B 地点から流されたボールを拾い、ボールを持って B 地点に向かい、B 地点には 8 時に着きました。このとき、川の流れの速さが急になり、それと同時に太郎君は川にボールを流しました。しばらく太郎君は B 地点にいて、その後 B 地点から A 地点に向けて船で出発したところ、太郎君が B 地点を出発してから 40 分後に A 地点に着き、そのとき同時に B 地点から流したボールも A 地点に着きました。次の問いに答えなさい。ただし、ボールが川を流れる速さは、川の流れの速さと等しいとします。

(1) 7 時から 8 時の間の川の流れの速さは時速何 km ですか。

(2) 太郎君が A 地点に着いた時刻を答えなさい。

(式と考え方)

(1)		(2)	
-----	--	-----	--