

算数オンライン塾 8月2日の問題 —速さの問題—

25mのプールで、A君は第1コース、B君は第2コースをそれぞれ繰り返し往復しながら一定の速さで泳ぎ、2人とも25m泳ぐたびに5秒間だけ休みます。いま、A君とB君がプールの同じ側から同時に泳ぎ始めました。A君とB君が1回目にすれ違ったのはスタート地点から22mのところ、2回目にすれ違ったのはスタート地点から8mのところでした。このとき、次の問いに答えなさい。ただし、A君の泳ぐ速さの方が、B君の泳ぐ速さよりも速いものとします。

- (1) A君の泳ぐ速さはB君の泳ぐ速さの何倍ですか。
 - (2) B君の泳ぎ速さは、秒速何mですか。
 - (3) A君とB君が5回目にすれ違うのは、泳ぎ始めてから何秒後ですか。
- (式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--