

算数オンライン塾 7月4日の問題 ー速さー

山の頂上にA町が、山のふもとにB町があり、2つの町は3240 m はなれている。三田さんはA町を、藤沢さんはB町を同時に出発して、A町とB町の間を一往復した。

三田さんの登る速さと下る速さの比は5 : 9

藤沢さんの登る速さと下る速さの比は3 : 5

であり、登りも下りも藤沢さんの方が三田さんより毎分6m速いという。

(1) 三田さんの下る速さは分速何mですか。

(2) 2人が同時に出発して、最初に出会うのは何分後ですか。

(3) 2人が最初に出会ってから、2回目に出会うまでに何分かかりますか。

【式と考え方】

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