

算数オンライン塾 4月2日の問題 —速さの問題—

しじみさんは毎日、駅にある動く歩道を利用します。昨日、動く歩道の上を一定の速さで歩いたところ、動く歩道の始まりから終わりまでちょうど32歩でした。今日、同じ動く歩道を1.5倍の速さで歩いたところ、動く歩道の始まりから終わりまでちょうど36歩でした。また、歩く方向と動く歩道の進む方向は同じであり、動く歩道の速さとしじみさんの歩幅はいつでも一定とします。次の問いに答えなさい。

(1) 動く歩道の始まりから終わりまで歩くのにかかった時間について、昨日と今日の時間の比を求めなさい。

(2) 動く歩道を停止させると、しじみさんは動く歩道の始まりから終わりまで何歩で歩きますか。

(式と考え方)

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