

算数オンライン塾 1 月 25 日の問題 ー速さー

兄と弟は毎朝同時に家を出発し、一定の速さで一緒に歩いて学校まで登校しています。

ある日、途中の A 地点で忘れ物に気づいた兄は、普段の 1.5 倍の速さで走って家に引き返しました。兄は引き返してから 8 分後に家に着き、すぐに、引き返したときと同じ速さで走って弟を追いかけました。すると兄と弟は同時に学校に着きました。

(1) 兄と弟が学校に着いたのは、兄と弟が同時に家を出発してから何分後ですか。

(2) 家から A 地点までの距離は、家から学校までの距離の何倍ですか。

次の日、A 地点で忘れ物に気づいた兄は、普段の 2 倍の速さで走って家に引き返し、すぐに、引き返したときと同じ速さで走って弟を追いかけました。すると兄は途中の B 地点で弟に追いつきました。

(3) 兄が弟に追いついたのは、兄と弟が同時に家を出発してから何分後ですか。

(4) 家から B 地点までの距離は、家から学校までの距離の何倍ですか。

さらに次の日、A 地点で忘れ物に気づいた兄は、普段の 2 倍の速さで走って家に引き返し、家に着いた 16 分後に、引き返したときと同じ速さで走って弟を追いかけました。弟が学校に着いたとき、兄は学校まであと 480m の地点にいました。

(5) 家から学校までの距離は何 m ですか。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)			