

## 算数オンライン塾 9月10日の問題 —速さの問題—

---

A地点とB地点があり、その間を一定の速さで進む「動く歩道」がある。兄と弟がこの「動く歩道」を、A地点から同時にそれぞれ一定の速さで歩き始めた。

兄が4歩歩く間に弟は3歩歩き、弟の歩幅は48cmで兄の歩幅の0.8倍である。

兄はちょうど80歩でB地点につき、弟は兄より16秒遅れてB地点に着いた。

もしもこの「動く歩道」が止まっていたならば、兄はA地点からB地点までちょうど112歩で歩くという。次の各問いに答えよ。

(1) この「動く歩道」の速さは毎秒何cmか。

(2) 弟は「動く歩道」をA地点からB地点まで何歩で歩いたか。

(式と考え方)

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