

2019年度 早稲田中学【算数】大問4

兄と弟は同時に学校を出発して、それぞれ一定の速さで家へ向かいました。

兄は1800歩あるいて家に着きましたが、急に雨が降ってきたため、
かさを持ってすぐに同じ速さで弟を迎えに行きました。

兄は200歩あるいたところで弟と出会い、その後、弟の速さに合わせて一緒に家に帰りました。

兄が弟を迎えに行ってから家に戻るまでに4分かかりました。

弟の歩数は1分間に96歩であり、兄の歩幅は弟の歩幅よりも4cm長いです。

次の問いに答えなさい。

(1)

学校を出発したときの兄の速さは、弟の速さの何倍ですか。

(2)

兄は学校から家まで歩くのに何分かかりましたか。

(3)

兄の歩幅は何cmですか。

