

## 算数オンライン塾 2月10日の問題 解説

---

(1) 兄が  $1800+200=2000$  歩歩いたとき、弟は  $1800-200=1600$  歩分を動いてきたので、速さの比は  $2000:1600=5:4$

兄の速さは弟の 1.25 倍になります。

(答え) 1.25 倍

(2) 弟を迎えに行くのに行きは 5、帰りは 4 の速さですから、兄は 200 歩歩くのに  $4 \div (5+4) \times 4 = \frac{16}{9}$  分かかりますから、1800 歩あるくのに  $\frac{16}{9} \times (1800 \div 200) = 16$  分かかります。

(答え) 16 分

(3)

弟は兄が 200 歩でいく距離を  $\frac{20}{9}$  分であるきます。

したがって  $96 \times \frac{20}{9} = \frac{640}{3}$  歩ですから、

歩幅の比は弟 : 兄  $= 200 : \frac{640}{3} = 600 : 640 = 15 : 16$

その差が 4 cm ですから兄の歩幅は  $4 \times 16 = 64$  cm

(答え) 64cm