算数オンライン塾 11 月 4 日の問題　解説

兄と弟の歩幅の比は５：３、歩みの比は５：６ですから、速さの比は
５×５：３×６＝25：18 です。
差が７ですから、弟の歩幅で 180 歩の距離を動くとき、兄は弟の歩幅で 250 歩分を動き、ちょうど差が 70 歩分になります。
兄の歩幅に直すので３×250÷5＝150 歩です。

（答え）150 歩