

算数オンライン塾 10月24日の問題 解説

兄が5段上がる間に、弟は3段しか上がらないので、兄が50段動く間には弟は30段しか動きません。

弟は40段動いたわけですから、兄と弟が改札階までいく時間は

$50 : 50 \times \frac{4}{3} = 3 : 4$ になります。

したがって兄が改札階まで上がった時間にエスカレータが動いた段数は【3】となり、弟のときは【4】となります。

【3】 + 50 = 【4】 + 40 より 【1】 = 10

$10 \times 3 + 50 = 80$ 段が改札階までの段数になります。

(答え) 80段