

算数オンライン塾 3 月 12 日の問題解説

(1) A からゴールまでに兄がかかる時間を【1】とすると、弟が

A からゴールまで弟がかかる時間は【1】+4.6 秒

B からゴールまで弟がかかる時間は【1】-1 秒

ですから 24 メートルを 5.6 秒で弟は走ることになるので、

$$24 \div 5.6 = 4\frac{2}{7}$$

(答え) $4\frac{2}{7}$ m

(2) 兄は A から出発するよりも 24m 長くなり、弟は A から出発するよりも 6m 短く

なります。弟は $6 \div 4\frac{2}{7} = 1.4$ 秒早くなるので、兄がかかった時間は【1】+4.6-1.4

=【1】+3.2 秒ですから、24m を 3.2 秒で走ったことになります。

$$24 \div 3.2 = 7.5$$

(答え) 7.5m