

算数オンライン塾 3月10日の問題 解説

(1) 三角形EHGと三角形HAFは相似、三角形BEHと三角形HFDは相似です。
したがって $1 : x = x : 9$ $x \times x = 9$ より $x = 3$

(答え) 3cm

(2) B地点から250m離れたところですれ違ったので、すれ違ったところからB地点まで阿部君は5分で行きます。

したがって $5 : y = y : 46\frac{1}{5} + 5$ より $y \times y = 256$

$$256 = 16 \times 16$$

(答え) 16分