

算数オンライン塾 1月28日の問題 解説

$$(1) 2700 \times 2 \div (200 + 160) = 15 \text{ 分}$$
$$2700 - 160 \times 15 = 300$$

(答え) 300m

(2) 弟がB地点についたのは、すれ違ってから $300 \div 240 = 1.25$ 分後。
兄はそのとき、 $200 \times (15 + 1.25) = 3250$ mなので、
弟との差は $3250 - 2700 = 550$ mです。
兄は、残り $5400 - 3250 = 2150$ $2150 \div 200 = 10.75$ 分で到着。
弟は、 $2700 \div 240 = 11.25$ 分
したがって兄が0.5分早く着きます。

(答え) 兄が0.5分早く着く。