

算数オンライン塾 9月7日の問題 解説

(1) $500 \div 10 = 50\text{m}$

(答え) 50m

(2) A君が家に戻り始めたのは7時46分、お父さんが追いかけて始めたのは7時44分ですから、先にお父さんが2分近づいています。A君は70mの速さで戻り、お父さんは90mの速さで追いかけてきました。

$$500 - 90 \times 2 = 320\text{m} \quad 320 \div (90 + 70) = 2\text{分} \text{ ですから、}$$

$$7\text{時}46\text{分} + 2\text{分} = 7\text{時}48\text{分}$$

(答え) 7時48分

(3) A君がお父さんと出会ったのは家から $90 \times 4 = 360\text{m}$ のところです。

そこから分速60mで12分間移動したので家から学校までの距離は

$$360 + 60 \times 12 = 1080$$

(答え) 1080m