

算数オンライン塾 10月3日の問題 解説

(1)

太郎君は 10 時 20 分までに 3km 進んでいますから、時速は 9km です。

お父さんはその 3 倍ですから 27km です。

(答え) 27km

(2)

(ウ) で追いついて、(エ) でまた距離が短くなっていきますから、(エ) で折り返したことがわかります。

(答え) エ

(3) 最初に太郎君に追いついたのは (ウ) です。

$3 \div (27 - 9) \times 60 = 10$ 分からお父さんが太郎君に追いつくのはお父さんが出発してから 10 分後ですから、10 時 30 分です。

(答え) 10 時 30 分

(4)

その後 1.5km 離れるわけですから、 $1.5 \div 18 \times 60 = 5$ 分ですから、お父さんが駅に到着したのは 10 時 35 分です。

つまり出発して 15 分で到着するので $27 \times \frac{15}{60} = 6.75$ km

(答え) 6.75km