

## 算数オンライン塾 11 月 25 日の問題 解説

---

(1) 次郎君は最初 36km を 72 分で動いていました。

したがって  $36 \div 72 \times 60 = 30$  km が時速です。

(答え) 30km

(2) 次郎君は 36km を 72 分で動いていましたから、故障しなければ

$72 \div 36 \times 40 = 80$  分で着いていたはずで

しかし、予定より 1 時間 52 分遅れましたから、到着したのは  $80 + 112 = 192$  分

です。したがって故障してからは  $192 - 72 = 120$  分 = 2 時間かかっています。

これが流れの速さなので  $4 \div 2 = 2$  km が流れの速さです。

(答え) 2km

(3) 太郎君は 40km を 2 時間で移動しています。

10 時 12 分に太郎君は  $40 \times \frac{72}{120} = 24$  km のところにいます。

このとき 2 人の距離は  $36 - 24 = 12$  km

$12 \div (20 - 2) = \frac{2}{3}$  時間 = 40 分ですから、太郎君が追いついたのは

10 時 12 分 + 40 = 10 時 52 分

(答え) 10 時 52 分