

## 算数オンライン塾 6月1日の問題 解説

---

(解説)

(1) ①太郎君は時速 12km と、時速 6km で合わせて 50 分で 8km を移動します。

すべて時速 6km とすると  $6 \times \frac{50}{60} = 5\text{km}$  ですから  $8 - 5 = 3\text{km}$  不足するので、

$3 \div (12 - 6) = 0.5$  時間 = 30 分自転車のります。

(答え) 30 分

②花子さんは時速 10km と時速 6km で合わせて 50 分で 6km を移動します。

すべて時速 6km とすると  $6 \times \frac{50}{60} = 5\text{km}$  ですから  $6 - 5 = 1\text{km}$  不足するので、

$1 \div (10 - 6) = 0.25$  時間 = 15 分走ります。

(答え) 15 分

(2) ①花子さんが 20 分歩くと  $6 \times \frac{20}{60} = 2\text{km}$  移動します。残り 4km を走ると  $4 \div 10$

$= 0.4$  時間 = 24 分ですから、44 分が一番早くなります。太郎君は全部自転車に乗ると

$8 \div 12 = \frac{2}{3}$  時間 = 40 分ですから、44 分で着けるので、一番早いのは 9 時 44 分です。

(答え) 9 時 44 分

②太郎君が 25 分自転車に乗ると  $12 \times \frac{25}{60} = 5\text{km}$  は移動します。残り 3km を全部歩くと

$3 \div 6 = 0.5$  時間 = 30 分ですから、太郎君が一番遅い場合は 55 分です。

花子さんが全部歩くと  $6 \div 6 = 1$  時間ですから、55 分で行けるので一番遅い場合は 9 時 55 分です。

(答え) 9 時 55 分