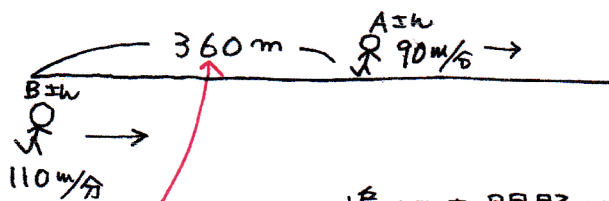


- (3) Aさんは毎分90mの速さである地点を出発しました。Bさんは同じ地点を4分後に出発し、毎分110mの速さでAさんを追いかけました。Bさんは出発してから何分後にAさんに追いつきますか。

Bさんが出発するとき、Aさんは毎分90mの速さで4分間先に行っています。

Aさんが4分間で進んだきよりは

$$90 \times 4 = 360 (\text{m})$$



追いつき問題ですから

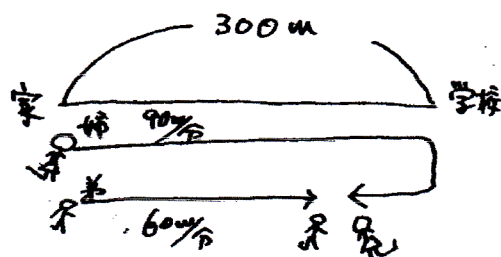
速さの差です。

これをゼロにしたとき
が追いついたとき。

$$\begin{array}{r} 360 \text{ m} \\ \hline 110 - 90 \\ = 20 \end{array} \quad \begin{array}{l} \rightarrow \square = 360 \div 20 \\ = 18 (\text{分後}) \end{array}$$

18分後

- (4) 家と学校は300mはなれています。ゆみ子さんと弟が家から同時に歩き出して家と学校の間を1往復しました。ゆみ子さんの分速は90m、弟の分速は60mだとすると、2人は歩き始めてから何分後に会いますか。



2人が歩いた道のりの合計は

$$300 \times 2 = 600 \text{ m}$$

出会いなので、かかる時間は

(道のりの合計) ÷ 速さの和 です。

↓

$$600 \div (90 + 60) = 4 \text{ 分後}$$

4分後