

(2) 公園から41分後に会い、再出発するまで $= \frac{89}{13} + 1 = \frac{102}{13}$ 分

予定: ③~④ $= 655 \div 65 = \frac{655}{65} = \frac{131}{13}$ 分

ト-41分、1分遅れたから ⑤~⑥にかかった時間は

$$\frac{131}{13} + 1 - \frac{102}{13} = \frac{120}{13} \text{ 分}$$

この時間で 1100m 移動したので

$$\text{全歩いた: } 565 \times \frac{120}{13} = 600 \text{ m}$$

歩く時間を走り時間に変換。1分当たり

$$150 - 65 = 85 \text{ m 増え}$$

$$(1100 - 600) \div 85 = \frac{500}{85} = 5 \frac{15}{17} \text{ 分 (答)}$$