

算数オンライン塾 6月25日の問題 解説

AさんはBさんから400m離れて出発します。

出発してから20分後に追いつくので、Aさんが動いた距離は $75 \times 20 = 1500\text{m}$ です。

したがってBさんは $1500 - 400 = 1100\text{m}$ 動けばいいので、

20分間で60m進むと $60 \times 20 = 1200$

$$(1200 - 1100) \div (60 - 40) = 100 \div 20 = 5$$

したがってBさんは分速40mで5分間移動したことになります。

(答え) 5分間