

算数オンライン塾 3月26日の問題 解説

(1) 予定と実際では到着する時刻が11分遅れています。

2分間多く待っているのに、バスの速さの違いによる時間の遅れは9分間です。

$550 : 400 = 11 : 8$ よりかかる時間の比は $8 : 11$ ですから3が9分間。

したがって分速550mでは24分間かかるので、13.2kmがバス停から駅までの距離です。

(答え) 13.2km

(2) 予定では到着は10時19分。その24分前は9時55分。

3分待っているのに、9時52分にバス停に着くので、歩いた時間は12分間。

また歩いた距離は $14.1 - 13.2 = 0.9$ km ですから、

$900\text{m} \div 12 = 75$

(答え) 75m