

算数オンライン塾 9月8日の問題 ー速さー

AさんとBさんは学校から図書館までの同じ道をそれぞれ1往復しました。行きは、まずAさんが時速3kmで歩いて図書館に向かい、しばらくしてからBさんが自転車に乗って、時速15kmで図書館に向かいました。すると、学校から500mのところまでAさんはBさんに追いぬかれ、Bさんより遅れて図書館に着きました。帰りは、まずAさんが行きと同じ速さで歩いて学校に向かい、Aさんが出発した15分後、Bさんが自転車に乗って、行きと同じ速さで学校に向かいました。すると、途中でBさんはAさんを追いぬきましたが、その後、自転車がパンクしたため、すぐに、その場で修理をはじめました。そのため、パンクしてから5分後にAさんに追いぬかされました。Bさんは10分間でパンクを修理し、その後は時速18kmで学校へ向かったところ、Aさんと同時に学校に着きました。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 行きにBさんはAさんより何分遅れて出発しましたか。
- (2) 帰りに自転車がパンクしたのは図書館から何kmのところですか。
- (3) 学校と図書館の間の道のりは何kmですか。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--