

旅人算 出会い基本

目標時間

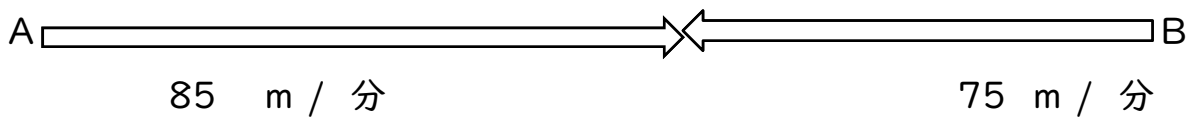
5分

NO.2

名前

/

- (1) 4800 m 離れた2地点から 分速 85 mで歩く人と、分速 75 m 75 mで歩く人が、それぞれ A, B 両地点から向かい合って向かい合って同時に出発します。 2人は出発してから何分後に会いますか。



()

- (2) 1400 m はなれたA 地点とB 地点の間を、 たかしさんが分速 60 mでA地点から ひろ子さんは分速 80 m の速さでB地点から、同時に向かい合って出発しました。 2人は出発してから何分後に会いましたか。

()

- (3) 2000 m はなれたA 地とB 地の間を、 けんさんが分速 100 mでA地点から その1 分後 さきさんは分速 90 m の速さでB地点から向かい合って出発しました。 2人は出発してから何分後に会いましたか。

()

答え

$$(1) \quad 4800 \div (85 + 75) = 30$$

30 分後

$$(2) \quad 1400 \div (60 + 80) = 10$$

10 分後

$$(3) \quad \begin{array}{l} \text{たかし} \rightarrow 1 \text{ 分後} \quad 100 \times 1 = 100 \text{ m 進んでいる} \\ \text{2 人が同時に進む距離は} \\ 2000 - 100 = 1900 \\ 1900 \div (100 + 90) = 10 \\ \text{10 分後} \end{array}$$