

旅人算—出会いの問題

目標時間

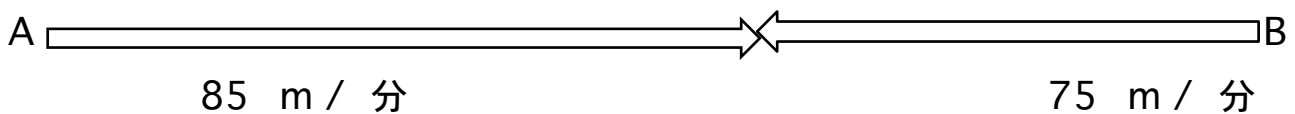
7分

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で歩く人が、それぞれ A, B
両地点から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 地とB 地の間を、たかし君が分速 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、たかし君が分速 100 mで

A地点から その 1 分後に ひろ子さんは分速 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

$$(3) \quad \text{たかし} \rightarrow 1\text{分後に } 100 \times 1 = 100 \text{ m 進んでいる}$$

2人が同時に進む距離は

$$2000 - 100 = 1900$$
$$1900 \div (100 + 90) = 10$$

10 分後