

【2人が反対方向に進む場合】

1 毎分 60m で歩く A と毎分 40m で歩く B が、同時に同地点から反対方向に歩き始め

た。



同地点から反対方向

$$(\text{Aの速さ} + \text{Bの速さ}) \times \text{時間} = 2 \text{人の距離}$$

↑速さの和

(1) 1分後の2人の距離

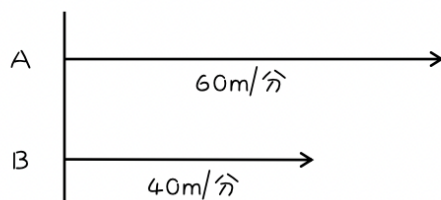
(2) 8分後の2人の距離

2 毎分 70m で歩く A と毎分 50m で歩く B が、同時に同地点から反対方向に歩き始めました。5分後の2人の距離は何 m ですか？

3 毎分 80m で歩く姉と、毎分 50m で歩く妹が同時に同地点から反対方向に歩き始めました。何分後に2人は 1300m 離れますか？

【2人が同じ方向に進む場合】

1 毎分 60m で歩く A と、毎分 40m で歩く B が、同時に同地点から同じ方向に歩き始めました。



同地点から同じ方向

$$(\text{Aの速さ} - \text{Bの速さ}) \times \text{時間} = \text{2人の間の距離}$$

↑ 速さの差

(1) 1分後の2人の距離

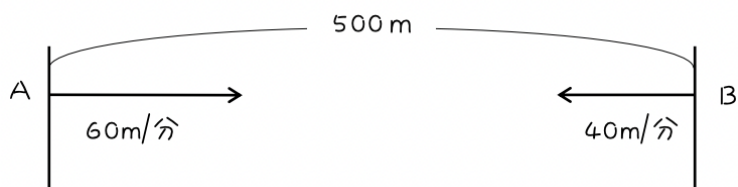
(2) 7分後の2人の距離

2 毎分 70m で歩く A と、毎分 50m で歩く B が、同時に同地点から同じ方向に歩き始めました。2人は10分後に何m離れていますか？

3 毎分 80m で歩く姉と、毎分 50m で歩く妹が、同時に同地点から同じ方向に歩き始めると、2人は何分後に 1500m 離れていますか？

【向かい合って歩く場合】

1 毎分 60m で歩く A と、毎分 40m で歩く B が、500m 離れた地点から同時に向かい合って出発しました。



向かい合って歩く場合

$$2 \text{ 人の間の距離} \div (\text{A の速さ} + \text{B の速さ}) = \text{出会うのにかかる時間}$$

↑ 速さの和

(1) 2 人が一分間で近づく距離

(2) 2 人が出会うまでの時間

2 毎分 60m で歩く A と、毎分 50m で歩く B が、1100m 離れた地点から同時に向かい合って出発しました。2 人は何分後に会いますか？

3 毎分 60m で歩く A と、毎分 50m で歩く B が、離れた地点から同時に向かい合って出発して 20 分後に会いました。2 人ははじめ何 m 離れていましたか？