

一次方程式 追いつき 1の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) A君が歩いて家を出て26分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $50m$ 、B君の速さを分速 $310m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 5分後

- (2) A君が歩いて家を出て23分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $60m$ 、B君の速さを分速 $290m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 6分後

- (3) A君が歩いて家を出て40分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $80m$ 、B君の速さを分速 $280m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 16分後

- (4) A君が歩いて家を出て36分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $80m$ 、B君の速さを分速 $260m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 16分後

- (5) A君が歩いて家を出て21分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $40m$ 、B君の速さを分速 $250m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 4分後

- (6) A君が歩いて家を出て36分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $70m$ 、B君の速さを分速 $350m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 9分後

- (7) A君が歩いて家を出て36分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $70m$ 、B君の速さを分速 $250m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 14分後

- (8) A君が歩いて家を出て21分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $50m$ 、B君の速さを分速 $260m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 5分後

- (9) A君が歩いて家を出て29分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $50m$ 、B君の速さを分速 $340m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 5分後

- (10) A君が歩いて家を出て29分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $60m$ 、B君の速さを分速 $350m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 6分後

一次方程式 追いつき 2の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) A君が歩いて家を出て 22 分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $70m$ 、B君の速さを分速 $290m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 7分後

- (2) A君が歩いて家を出て 36 分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $70m$ 、B君の速さを分速 $350m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 9分後

- (3) A君が歩いて家を出て 34 分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $80m$ 、B君の速さを分速 $250m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 16分後

- (4) A君が歩いて家を出て 27 分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $40m$ 、B君の速さを分速 $310m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 4分後

- (5) A君が歩いて家を出て 13 分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $40m$ 、B君の速さを分速 $300m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 2分後

- (6) A君が歩いて家を出て 27 分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $80m$ 、B君の速さを分速 $350m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 8分後

- (7) A君が歩いて家を出て 40 分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $80m$ 、B君の速さを分速 $280m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 16分後

- (8) A君が歩いて家を出て 36 分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $70m$ 、B君の速さを分速 $250m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 14分後

- (9) A君が歩いて家を出て 10 分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $60m$ 、B君の速さを分速 $260m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 3分後

- (10) A君が歩いて家を出て 23 分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $80m$ 、B君の速さを分速 $310m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 8分後

一次方程式 追いつき 3の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) A君が歩いて家を出て29分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $60m$ 、B君の速さを分速 $350m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 6分後

- (2) A君が歩いて家を出て21分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $40m$ 、B君の速さを分速 $250m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 4分後

- (3) A君が歩いて家を出て21分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $50m$ 、B君の速さを分速 $260m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 5分後

- (4) A君が歩いて家を出て27分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $40m$ 、B君の速さを分速 $310m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 4分後

- (5) A君が歩いて家を出て27分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $80m$ 、B君の速さを分速 $350m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 8分後

- (6) A君が歩いて家を出て36分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $80m$ 、B君の速さを分速 $260m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 16分後

- (7) A君が歩いて家を出て40分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $80m$ 、B君の速さを分速 $280m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 16分後

- (8) A君が歩いて家を出て10分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $60m$ 、B君の速さを分速 $260m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 3分後

- (9) A君が歩いて家を出て26分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $80m$ 、B君の速さを分速 $340m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 8分後

- (10) A君が歩いて家を出て22分後に、B君がA君の家から自転車でA君を追いかけました。A君の速さを分速 $80m$ 、B君の速さを分速 $300m$ とすると、B君は出発して何分後にA君に追いつきますか。

答. 8分後