

< 速さ > ~音の反射~

(例題) A くんがバイクに乗ってまっすぐな道を山に向かっていきます。クラクションをならすと 16 秒後にこだまが聞こえました。それから 11 秒後に再びならすと、今度は 13 秒後にこだまが聞こえました。音の速さを毎秒 340m とすると、バイクの速さは秒速何 m ですか。

< 速さ > ~音の反射~

(例題) Aくんがバイクに乗ってまっすぐな道を山に向かっていきます。クラクションをならすと16秒後にこだまが聞こえました。それから11秒後に再びならすと、今度は13秒後にこだまが聞こえました。音の速さを毎秒340mとすると、バイクの速さは秒速何mですか。

解法1 線分図で

< 速さ > ~音の反射~

(例題) Aくんがバイクに乗ってまっすぐな道を山に向かっていきます。クラクションをならすと16秒後にこだまが聞こえました。それから11秒後に再びならすと、今度は13秒後にこだまが聞こえました。音の速さを毎秒340mとすると、バイクの速さは秒速何mですか。

解法2 グラフで