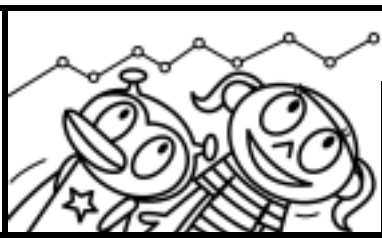


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 単位量あたりの大きさ / 理解シート
------------	---	--

道のりを求める問題の^と解き方を教えて



速さ・時間がどれなのかをはっきりさせて、道のり＝速さ×時間の公式にあてはめるんだよ。



下の問題を解いて、道のりを求めましょう。

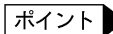
音は秒速340mで空気中を伝わります。花火が光ってから3秒後に音を聞きました。花火は何mはなれた所で鳴りましたか。

- ・速さ…秒速340m
- ・時間…3秒間

$$(\text{速さ}) \times (\text{時間})$$

$$\cdot \text{道のり} \dots 340 \times 3 = 1020 \quad \underline{1020m}$$

船の底から出した音が海底ではね返り、音を出して3.8秒たって船に聞こえてきました。音が水中を伝わる速さを秒速1500mとすると、この位置の海の深さは、約何mですか。



音は、船の底から出て海底ではね返ってきたものが聞こえるのだから、音が進んだ長さは、海の深さの2倍になっています。海の深さは、音が進んだ長さを2でわります。

- ・速さ…秒速1500m
- ・時間…3.8秒間

$$\frac{(\text{道のり})}{2}$$

$$\cdot \text{海の深さ} \dots 1500 \times 3.8 \div 2 = 2850 \quad \underline{\text{約}2850m}$$