

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題が G : 良い、、D : よく出る、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★★105 a 051226 m h j

難易度3

A地点からB地点まで行くのに、毎分60mの速さで歩くと20分

かかった。このとき、A地点からB地点まで同じ道を毎分x mの

速さで歩くとy分かかるとして、yをxの式で表すと、

$y = \text{}$ である。

問題の解き方と復習のポイント

ポイント＝みはじの問題です。

1) 道のり＝速さ×時間

速さ60m 時間20分だから 道のりは 道のり＝60×20＝1200

速さx m 時間y分とすると、 $x y = 1200$

答え： $y = \frac{1200}{x}$