

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題が G : 良い、**A : 基本**、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)

★064a050519 広島2005年問題 難易度2

Aさんは公園で毎日ジョギングしています。Aさんがジョギングにかける時間は日によって異なるがジョギングする速さは一定で30分間のジョギングをしたときに走る道のりは4 kmになります。Aさんがジョギングを x 分間したときに走る道のりを y km とする。 x の変域が $15 \leq x \leq 90$ のときの、 y の変域を求めよ。

問題の解き方と復習のポイント

30分で4 km

15分では2 km

90分では12 km

$2 \text{ km} \leq y \leq 12 \text{ km}$