

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含みます。)

① : (問題が G : 良い、A : 基本、D : 代表的、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

104a02121305 比例w05904 難易度2

分速600mで走るバスがある。このバスが走った時間を  $x$  分、その間に走る道のりを  $y$  kmとして次の間に答えよ。

- 1) ★  $y$  を  $x$  の式で表せ。
- 2) ★★  $x$  の変域を  $10 \leq x \leq 20$  としたときの、 $y$  の変域を求めよ。
- 3) ★このバスは、18分間に何km進むか。

問題の解き方と復習のポイント

鉄則＝比例鉄則は  $y = a x$  から始めよ。

単位に注意すること。

1)  $y = 0.6 x$

2)  $6 \leq y \leq 12$

3)  $x = 18$  を代入すると  $y = 10.8 \text{ km}$