

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。)

(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)

① : ★103 a 0 1 1 2 2 6 j i 1 0 3 0 難易度 2

次の2つの量 x 、 y について、 y は x に比例するか、反比例するか。

また、 y を x の式で表せ。

1) 底辺が x cm、高さが y cm の平行四辺形の面積は 12 cm^2 である。

2) 1辺が x cm の正方形の周の長さは y cm である。

問題の解き方と復習のポイント

1) 反比例 $y = \frac{12}{x}$

2) 比例 $y = 4x$