

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)

★034a050519単位

難易度2

次の数量を、() 内の単位で表せ。

- 1) a 時間 b 分 (分)
- 2) a 時間 b 分 (時間)
- 3) 時速 a km で b 分間に進んだ道のり (m)
- 4) 底面が1辺 a cm の正方形である直方体の容器に、毎分 x リットルの割合で水を入れるとき、1分間に上昇する水面の高さ (cm)

問題の解き方と復習のポイント

1) $60a + b$ (分)

2) $a + \frac{b}{60}$ (時間)

3) $\frac{ab \times 1000}{60} = ab \times \frac{50}{3}$ (m)

4) $\frac{1000x}{a^2}$ (cm)