

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。)

② : (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)

035 a 030804 式色々 次の各問に答えよ。難易度3

- 1) ★整数2 より3小さい数を求めよ。
- 2) ★6000円のa%はいくらか。
- 3) ★★A君の、数学と理科、社会、国語のテストの平均点数はa点、英語のテストの点数はb点であった。5教科の平均点を求めよ。
- 4) ★★x km離れたA, B 2地点を行きは毎時5 kmの速さで、帰りは毎時4 kmの速さで歩いた時往復にかかった時間はどれだけか。
- 5) ★★2桁の自然数で4で割りきれれる数はいくつあるか、答よ。

問題の解き方と復習のポイント

1) -1

2) $60a$ 円

3) 5教科の合計点は $4a + b$ であるから

$$\frac{4a + b}{5} \text{ 点}$$

4) 行きは $\frac{x}{5}$ 、帰りは $\frac{x}{6}$

$$\text{往復にかかった時間は } \frac{x}{5} + \frac{x}{6}$$

5) 2桁の数で4で割れる最も大きい数は96

$$\frac{96}{4} = 24 \text{ (個)}$$

24個あるが4, 8は1桁の数であるから

2桁の数で4で割れる 数の数は

22個である。