

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)

★★085 a 030714 get 021 余

難易度3

同じ個数のみかんが入った箱が2箱ある。みかんを生徒に分けるために、1箱のみかんを1人に3個ずつ配ると13個不足し、2箱分のみかんを1人に5個ずつ配ると8個余る。1箱のみかんの個数を求めよ。

問題の解き方と復習のポイント

1箱のみかんの個数を x 、生徒の数を y 人とする、

$$x = 3y - 13$$

$2x = 5y + 8$ の連立方程式を解けばよい。

$$x = 89$$

1箱みかんの数は89個