

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)

014a020809 得点 難易度2

さいころを5回ずつふるゲームをした。奇数の目が出ると目の数の3倍の得点になり、偶数の目がでると、目の数の-2倍の得点となる。

A君は3, 2, 4, 1, 5、B君は6, 3, 3, 5, 2の目を出した。

1) ★A君の得点は何点か。

2) ★得点の多い方を勝ちとするとA, Bどちらが勝ったか。

問題の解き方と復習のポイント

1) A君の得点 = $3(3 + 1 + 5) - 2(2 + 4) = 27 - 12 = 15$ 点

2) B君の得点 = $3(3 + 3 + 5) - 2(2 + 6) = 33 - 16 = 17$ 点

B君の勝ち。