

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めます。)

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)

★★036g030813分ける 難易度3

大小2つの箱に a 個のボールを分けて入れた。大きい箱のボールの数は小さい箱のボールの数より b 個多かった。このとき、小さい箱のボールの数を求めよ。

問題の解き方と復習のポイント

小さい箱のボールの数を x とすると

大きい箱のボールの数は $x + b$

$x + x + b = a$ である。

$$2x = a - b$$

$$x = \frac{a - b}{2}$$

小さい箱のボールの数 = $\frac{a - b}{2}$ 個