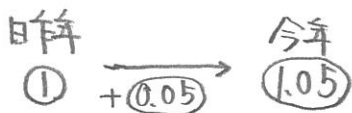


1から学ぶ中学受験算数 ~第22回 消去算③~

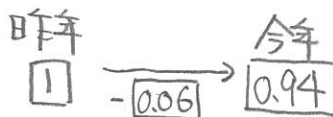
氏名: 解答・解説

例題 ある小学校の昨年の生徒数は、男女合わせて300人でした。
 今年は男子が昨年より5%増え、女子が昨年より6%減ったため、男女合わせて293人になりました。今年の男子の人数を求めなさい。

男子について



女子について



	男	女	合計
昨年	① (1.05)	Ⅰ (1.05)	300人
今年	(1.05)	(0.94)	293人
差		(0.11)	22人

☆ 話が2つある問題
 ⇒ 差を考へる!
 (消去算)

$(0.11) = 22人$ なので

$Ⅰ = 22人 \div 0.11 = 200人$

だから $① = 300 - 200 = 100人$

よって今年の男子は $100 \times 1.05 = \underline{105人}$