

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)

★★035 a 031020平均 難易度3

男子5名と女子4名を合わせた9名の身長の平均は x cm であり、

そのうち男子だけの身長平均は y cm であった。

このとき、次の女子だけの身長平均を求めよ。

問題の解き方と復習のポイント

全体の身長合計は $9x$ cm

男子だけの身長合計は $5y$ cm

女子だけの身長合計は $9x - 5y$ cm である。

女子の平均身長は合計を 4 人で割る。

$$\frac{9x - 5y}{4} \text{ (cm)}$$