

1日 1問

(中学1年生向け数学)

中学校

学年 氏名

まずはヒントを見ずにやってみましょう。

(文字式 平均)

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★★035a010704文字式平均 難易度3

次の数量を表わす式で表わせ。

- 1) 3人で買い物に行き、1個 a 円の品物5個と1個 b 円の品物6個を買ったときの1人あたりの代金の平均
- 2) A組の男子21人の身長が a cm、女子18人の身長が b cmであるときの男女合わせたこの組の身長の平均

解き方のヒント&復習のポイント

キーワード=平均

1) 買った品物の代金 $5a + 6b$ この代金を3人で払うのだから

$$\text{一人あたりの代金の平均} = \frac{5a + 6b}{3} \quad (\text{円})$$

2) 平均は身長合計を人数で割る

男子の身長合計は $21 \times a$ 女子の身長合計は $18 \times b$

この男女の身長合計をクラスの人数で割ればよい

$$\text{クラスの身長平均} = \frac{21 \times a + 18 \times b}{39} \quad (\text{cm})$$