

## 平均3

目標時間 15分

NO. 3

名前

/3

◆次の問題に答えましょう。

1 男子 22 人の身長は平均  $150$  cm で、女子 18 人の身長は平均  $157$  cm です。男子と女子を合わせた 40 人の身長を求めなさい。

2 クラスで算数のテストをしたら、男子 20 人の平均点は 69 点、女子の平均点は 76 点でした。クラス全体の平均点が 72 点のとき、女子は何人いますか。

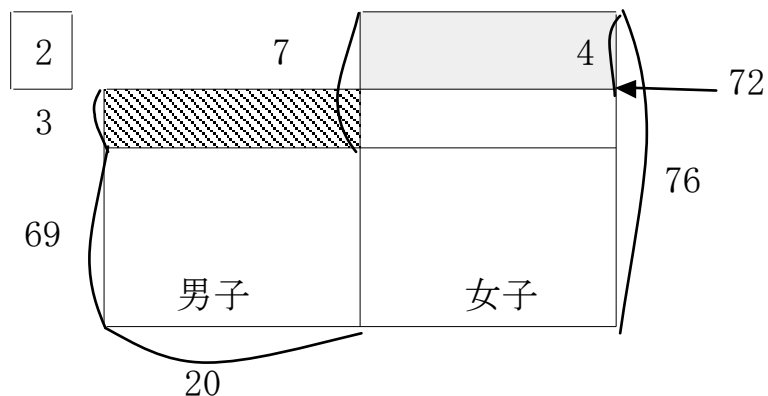
3 30 人のクラスで理科のテストをしたら、男子の平均点は 72 点、女子の平均点は 67 点でした。クラス全体の平均点が 69 点のとき、男子は何人いますか。

# 答え

1  $150 \times 22 = 3300$  ←男子の合計

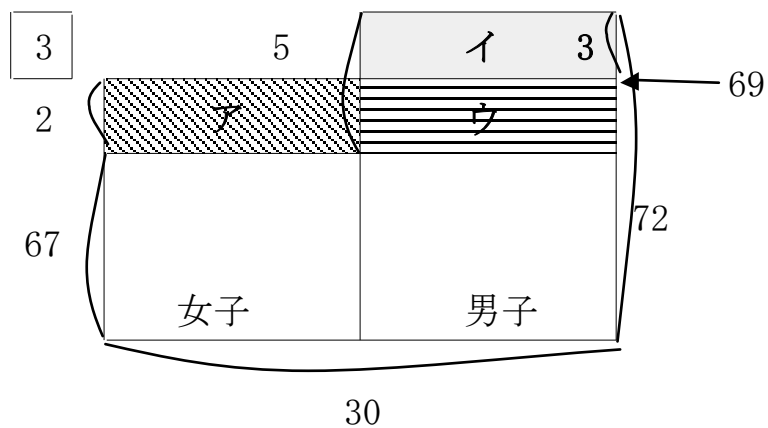
$157 \times 18 = 2826$  ←男子の合計

$( 3300 + 2826 ) \div 40 = \underline{153.15 \text{ cm}}$



★色のついた部分の面積が等しい

$3 \times 20 = 60$      $60 \div 4 = \underline{15 \text{ 人}}$



★ア+ウ=イ+ウ

$2 \times 30 = 60$  ←ア+ウ

$60 \div 5 = \underline{12 \text{ 人}}$