

算数オンライン塾 11月8日の問題 解説

(1) A組の男子が女子よりも6人多く、クラスの人数の合計は30人ですから、
 $(30+6) \div 2 = 18$ 人が男子、12人が女子です。

$$(64 \times 18 + 66 \times 12) \div 30 = (1152 + 792) \div 30 = 64.8$$

(答え) 64.8点

(2) B組の人数も30人なので、 $66.7 \times 30 = 2001$

一方、全体の平均は68点になったので、 $68 \times 30 = 2040$

したがって増えた点数は $2040 - 2001 = 39$ 点増えています。女子の平均点は3点あがったので、 $39 \div 3 = 13$ 人が女子の人数。

したがって男子の数は $30 - 13 = 17$ 人

(答え) 17人