

解答

A君のクラスの合計は $20 \times 37.2 = 744$

50人の合計は $50 \times 38.4 = 1920$

よってB君のクラスの合計は $1920 - 744 = 1176$

したがってB君のクラスの平均は $1176 \div 30 = 39.2$ kgとなります。

ゴリオ君のクラスの合計は $42 \times 70.5 = 2961$

男子の合計は $22 \times 68 = 1496$

男子の合計は $2961 - 1496 = 1465$

よって女子の平均は $1465 \div 20 = 73.25$ となります。

①クラスの女子の平均体重は何kgでしょう？

クラスの合計は $38 \times 35 = 1330$

男子の合計は $18 \times 35.5 = 639$

女子の合計は $1330 - 639 = 691$

よって女子の平均は $691 \div 20 = 34.55$

②転校生の体重は何kgでしょう？

転校生を含めた全員の合計点は $35.1 \times 39 = 1368.9$

クラスの合計は $38 \times 35 = 1330$

よって転校生の体重は $1368.9 - 1330 = 38.9$

