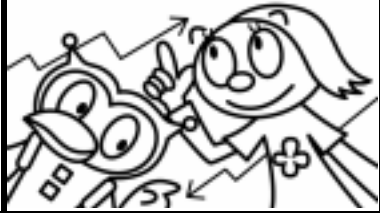


6年

算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 数量関係 / 資料の調べ方 / 理解シート

へいきん
平均と平均から，全体の平均を求める文章題は，
どのように考えるの



次の問題を解いてみましょう。

6年1組の女子は15人で，その体重の平均は， 36.8kg です。
6年2組と6年3組の女子の合計は35人で，その体重の平均は， 37.2kg
です。
6年1組から3組までの，女子全員の体重の平均を求めなさい。

[ポイント] ① わかっていること，求めるものを書きましょう。

- ・15人の体重の平均は， 36.8kg です。
- ・35人の体重の平均は， 37.2kg です。
- ・求めるものは，6年生の女子全体，50人の平均の体重です。

② 6年生の女子全体の体重を考えましょう。

- ・15人の体重の合計を考えましょう。
 $36.8 \times 15 = 552$
- ・35人の体重の合計を考えましょう。
 $37.2 \times 35 = 1302$
- ・6年生の女子全体の体重は， $552 + 1302 = 1854$ (kg) です。

③ 6年生の女子全体の体重の平均を考えましょう。

- ・女子全体の体重を人数でわれば求められます。

$$\boxed{1854} \div \boxed{50} = 37.08$$

女子全体の体重 人数

答え 37.08kg



平均と平均から全体の平均を，
求めるときは，かならず，全体の量
を出してから，計算しようね。