

部分の平均から全体の平均を出す問題

名前

【問題 1】

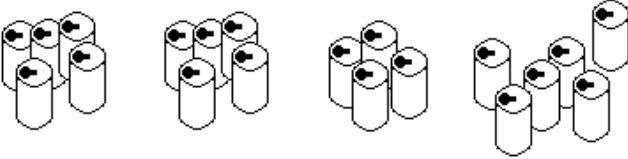
空きかん集め

A, B 2つのグループに分かれて空きかん集めをしました。
それぞれのグループの人数と集めたかんの 1 人平均の個数は、右の表のようでした。

グループ	人数	1 人平均の個数
A	4 人	5 個
B	6 人	1 0 個

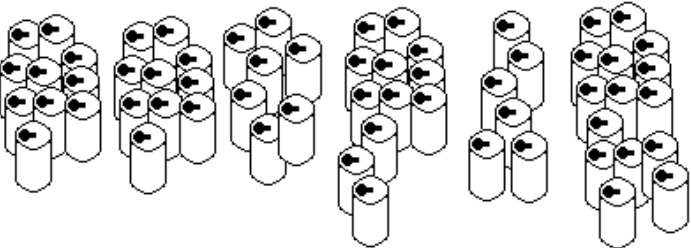
全体では、1 人平均何個集めたことになりますか。

①まず、A グループの 4 人で集めた数をもとめます。

	4人
	平均 5 個

(個) × (人) = (個)

②次に、B グループの 6 人で集めた数をもとめます。

	6人
	平均 10 個

(個) × (人) = (個)

③この両方をたすと、全体で集めたかんの数がわかります。

(個) + (個) = (個)

④全体の人数（4 + 6 = 1 0）でわると、全体での平均が出ます。

(個) ÷ (人) = (個)

答え 個

※ ひとつの式にすると、 $(5 \times 4 + 10 \times 6) \div (4 + 6)$ に、なります。
→ うらの問題にチャレンジしよう。

【問題 2】

空きかん集め

A, B 2 つのグループに分かれて空きかん集めをしました。
それぞれのグループの人数と集めたかんの 1 人平均の個数は、右の表のようでした。

グループ	人数	1 人平均の個数
A	1 0 人	4 個
B	5 人	7 個

全体では、1 人平均何個集めたことになりますか。

(式)

(答え)

【問題 3】

ソフトボール投げの成績

右の表は、1 班と 2 班のソフトボール投げの成績です。
両方の班を合わせた 全体の平均は何 m ですか。

班	人数	班の平均
1 班	4 人	2 5 m
2 班	6 人	2 0 m

(式)

(答え)

【問題 4】

持っているゲームソフトの本数

右の表は、3 つの野球チームの子どもたちに、何本ゲームソフトを持っているかを調べたものです。

3 チーム全体では、1 人平均何本ゲームソフトを持っていることになりますか。(答えは小数)

野球チーム	人数	1 人平均の本数
高津ボーイズ	4 0 人	6 本
高津ガールズ	2 0 人	9 本
高津ボン酢	6 0 人	4 本

(式)

(答え)