

3

平均とその利用(3)

→ 1 へ

年 組 番 名前 _____

例題 Aさんの学校の5年生でエコキャップ集めをしました。それぞれの組の人数と集めたエコキャップの1人平均の個数は次の表のようでした。5年生全体では、1人平均何個集めたことになりますか。

	人数	1人平均の個数
1組	36人	23個
2組	34人	28個

① 5年生全体で集めたエコキャップの数を求めます。

式 $36 \times 23 + 34 \times 28 = 1780$ 答え 1780個

② 5年生全体の人数を求めます。

式 $36 + 34 = 70$ 答え 70人

③ 1人の平均を求めます。(ここでは四捨五入して小数第1位まで求めています。)

式 $1780 \div 70 = 25.42\cdots$ 答え 約25.4個

練習 Bさんの学校の5年生で公園におちているペットボトルを拾いました。それぞれの組の人数と、集めたペットボトルの1人平均の個数は次の表のようでした。5年生全体では、1人平均何個集めたことになりますか。四捨五入して一の位まで求めましょう。

	人数	1人平均の個数
1組	36人	10個
2組	38人	14個

式 $36 \times 10 + 38 \times 14 = 892$

$36 + 38 = 74$

$892 \div 74 = 12.05\cdots$

答え 約12.1個