

5

平均とその利用(5)

年 組 番 名前

例題 次のレモンの重さの平均をくふうして求めましょう。

82 g 85 g 88 g 90 g 86 g

考え方1 どれも80 gより重いので、80 gに目をつけて、残りの

2 g、5 g、8 g、10 g、6 g

の平均を求めてから、それを80 gにたします。

$$(2 + 5 + 8 + 10 + 6) \div 5 = 6.2$$

$$80 + 6.2 = 86.2$$

答え 86.2 g

考え方2 いちばん小さい82 gに目をつけて、残りの平均を求めてから、それを82にたします。

$$(0 + 3 + 6 + 8 + 4) \div 5 = 4.2$$

$$82 + 4.2 = 86.2$$

答え 86.2 g

練習1 5年1組の大なわとびの1分間にとべた回数はずぎのようでした。1分間の平均回数は何回でしょう。くふうして求めましょう。

76回、72回、79回、83回、75回

式 **どれも70回より多いことに目をつけた場合**

$$(6 + 2 + 9 + 13 + 5) \div 5 = 7 \quad 70 + 7 = 77$$

いちばん少ない72回に目をつけた場合

$$(4 + 0 + 7 + 11 + 3) \div 5 = 5 \quad 72 + 5 = 77$$

答え 77回

練習2 次の数字は、ゆうさんたち5人が、30分間にいちご狩りをしたときに食べたいちごの数です。一人あたり平均で何個食べましたか。くふうして求めましょう。

35個、37個、34個、35個、43個

式 **どの人も30個より多く食べたことに目をつけた場合**

$$(5 + 7 + 4 + 5 + 13) \div 5 = 6.8 \quad 30 + 6.8 = 36.8$$

いちばん少ない34個に目をつけた場合

$$(1 + 3 + 0 + 1 + 9) \div 5 = 2.8 \quad 34 + 2.8 = 36.8$$

答え 36.8個