

小5

中学受験 算数

ポイント

名前 _____

平均算

____ 月 ____ 日

まとめ 平均算

特殊算

標準

- ① 合計を出す(平均 × 個数) ② 一部の合計をひく(たす) ③ 残りの個数でわる

例

- (1) 80点、90点、70点の3回のテストの平均点は？

3回の合計は $80+90+70=240$ (点)

平均は $240\div3=80$ (点)

平均は、合計を個数でわったもの

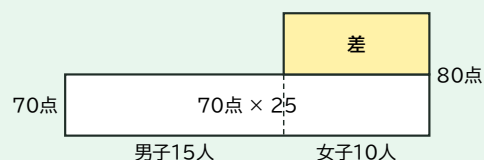
- (2) 男子15人の平均70点、女子10人の平均80点。
クラス25人の平均は？

男子の合計は $70\times15=1050$ (点)

女子の合計は $80\times10=800$ (点)

クラス全体の合計は $1050+800=1850$ (点)

平均は $1850\div25=74$ (点)



面積図は、たてが1人分の点数、横が人数。全体の面積(合計)を、全体の人数でわる

- (3) 4回のテストの平均は75点。3回目までの平均は72点。4回目の点数は？

4回の合計は $75\times4=300$ (点)

3回の合計は $72\times3=216$ (点)

4回目は $300-216=84$ (点)

平均×回数で合計を出し、ひき算で残りの1回分を求める

- (4) 今までの5回の平均は68点。次のテストで何点取れば6回の平均が70点になる？

6回の平均70点の合計は $70\times6=420$ (点)

5回の合計は $68\times5=340$ (点)

次のテストは $420-340=80$ (点)

目標の合計から、今までの合計をひくと、次に必要な点数がわかる

