

- ① A組30人の平均点は72点、B組20人の平均点は78点でした。A組とB組あわせた50人の平均点を求めましょう。

考え方： $A\text{組合計} = 72 \times 30 = 2160\text{点}$

$B\text{組合計} = 78 \times 20 = 1560\text{点}$

$\text{全体合計} = 2160 + 1560 = 3720\text{点}$

$\text{全体平均} = 3720 \div 50 = 74.4\text{点}$

答え：74.4点

- ② 5日間で本を読みました。1~4日目までの平均は32ページでした。5日目に48ページ読んだら、5日間の平均は何ページになりますか。

考え方： $4\text{日間の合計} = 32 \times 4 = 128\text{ページ}$

$5\text{日間の合計} = 128 + 48 = 176\text{ページ}$

$5\text{日間の平均} = 176 \div 5 = 35.2\text{ページ}$

答え：35.2ページ

- ③ ある数の列 3, 5, □, 9, 11 の平均が7になります。□にあてはまる数を求めましょう。

式： $5\text{つの合計} = 7 \times 5 = 35$

$\square = 35 - (3+5+9+11) = 35 - 28 = 7$

答え：□ = 7

チャレンジ：合計を使って逆算しよう！