

和差算 ③

音楽のテストで、
木村さんと日高さんの点数の平均は66点でした。
木村さんは日高さんよりも28点高いです。
2人の点数はそれぞれ何点ですか。

木村くん } 平均 66点
日高さん 差 28点 } 和 132点

答え

80点と52点

二つの合計は平均×人数で計算できるので
 $66 \times 2 = 132$
 $(132 + 28) \div 2 = 160 \div 2 = 80$
 $80 - 28 = 52$

体育のテストで
森脇さんと安田さんの点数の平均は88点でした
森脇さんは安田さんよりも30点低いです。
2人の点数はそれぞれ何点ですか？

森脇くん 差 30点 } 平均 88点
安田くん } 和 176点

答え

103点と73点

まず、2つの合計を求める
 $88 \times 2 = 176$
 $(176 + 30) \div 2 = 206 \div 2 = 103$
 $103 - 30 = 73$