

和差算 ②

佐倉さんと青羽さんは合わせて12,000円持っています。
 佐倉さんは青羽さんよりも3,000円多く持っています。
 2人はそれぞれ何円持っていますか。

佐倉くん } 和 12,000
 青羽さん 差 4,000 }

答え

7,500円と4,500円

$$(12000+3000) \div 2 = 15000 \div 2 = 7500$$

$$7500-3000=4500$$

久保さんと伊藤さんは合わせて268万円持っています。
 久保さんは伊藤さんよりも80万円多く持っています。
 2人はそれぞれ何万円持っていますか。

久保くん } 和 268万円
 伊藤くん 差 80万円 }

答え

174万円と94万円

$$(268+80) \div 2 = 348 \div 2 = 174$$

$$174-80=94$$

朝の漢字テストで、
 矢口さんと赤江さんの点数の平均は80点で
 矢口さんの点数は赤江さんの点数よりも8点高いです。
 2人の点数はそれぞれ何点ですか。

矢口さん } 平均 80点
 赤江さん 差 8点 } 和 160点

答え

84点と76点

二つの合計は平均×人数で計算できるので

$$80 \times 2 = 160 \text{点}$$

$$(160+8) \div 2 = 168 \div 2 = 84$$

$$84-8=76$$