



913 4

A君, B君, C君, D君に算数のテストをしました。テストの点数について, A君, B君, C君の平均点は76点, A君, B君, D君の平均点は84点, C君とD君の平均点は79点でした。C君の点数は  点です。 [城北中]

$$A + B + C = 76 \times 3 = 228 \quad \dots ①$$

$$A + B + D = 84 \times 3 = 252 \quad \dots ②$$

$$C + D = 79 \times 2 = 158 \quad \dots ③$$

$$② - ① \Rightarrow$$

$$D - C = 24$$

$$③ \text{ ① } D + C = 158 \text{ とあわせて}$$

$$D + C = 158$$

$$+ \begin{array}{r} D - C = 24 \\ \hline \end{array}$$

$$2D = 182$$

$$D = 91$$

$$C = 91 - 24 = 67$$

67点

