



問 3

A, B, C, D, E の 5 人が 100 点満点の国語のテストを受けました。A, C, E の平均点が 72 点, A, B, D の平均点が 65 点, B, D の平均点が 76 点のとき, C, E の平均点を求めなさい。  
〔立正大付属立正中〕

$$\left\{ \begin{array}{l} A+C+E = 216 \quad \dots ① \\ A+B+D = 195 \quad \dots ② \\ B+D = 152 \quad \dots ③ \end{array} \right.$$

②・③より  $A = 43$

①より

$$\begin{aligned} 43 + C + E &= 216 \\ C + E &= 173 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 216 \\ - 43 \\ \hline 173 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86.5 \\ 2 \overline{) 173} \\ \underline{16} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 1 \end{array}$$

$$173 \div 2 = 86.5$$

86.5点

