



2冊2



80円, 90円, 110円のノートを合わせて20冊買って合計1670円支払いました。80円のノートは90円と110円のノートを合わせた冊数の3倍買いました。90円のノートは  冊買いました。  
[立教女学院]

$$80x + 90y + 110z = 1670$$

$$x = 3(y + z)$$

$$8 \times 3(y + z) + 90y + 110z = 1670$$

$$33y + 35z = 167$$

これを満たす  $y$  と  $z$  の組み合わせは

$$y = 4, \text{ このとき } z = 1, z =$$

$$\begin{array}{r} 167 \\ 132 \\ \hline 35 \end{array}$$

よって

$$\underline{\underline{4 \text{冊}}}$$