

q.04 次の連立方程式の解の y の値を求めなさい。但し、この方程式の解は一組しかなく、その値は、全て整数値なので Excel が出力する結果が整数でなかった場合は、その答に一番近い整数値を答えなさい。

$$\left\{ \begin{array}{rclcl} x & + & y & + & z & + & w & = & -5 \\ x & - & 4y & - & z & + & 2w & = & 12 \\ x & + & 16y & + & z & + & 4w & = & -56 \\ x & - & 64y & - & z & + & 8w & = & 180 \end{array} \right.$$