

q.03 次の連立方程式の解の y の値を求めなさい。

$$\left\{ \begin{array}{rclclclcl} x & + & y & + & z & + & w & = & -5 \\ - & 3x & + & 4y & - & 2z & + & w & = & -8 \\ & 9x & + & 16y & + & 4z & + & w & = & -38 \\ - & 27x & + & 64y & - & 8z & + & w & = & -122 \end{array} \right.$$