

一次函数恒过定点问题

对于任意实数 k ，一次函数 $y = (k + 1)x + (2k - 1)$ 恒过一个定点，这个定点的坐标是_____.

$$\begin{aligned}y &= \underline{kx} + \underline{x} + \underline{2k} - 1 \\ &= (x+2)k + x - 1\end{aligned}$$

两步法：1.合并关于k的所有项；2.k的系数为0

答案： $x = -2$ 时，此时 k 就无用了， $y = -2 - 1 = -3$

$\therefore (-2, -3)$