单项选择题

3. 若实数 x，y 满足约束条件

$$\begin{cases} x-2\geq 0, \\ 2x+y-7\leq 0, \\ x-y-2\leq 0, \end{cases}$$

则 $z=3x+4y$ 的最大值是（　）

A. 20　　B. 18　　C. 13　　D. 6