5. 已知抛物线$C_1: y^2=2p_1x$（$p_1>0$）和$C_2: x^2=2p_2y$（$p_2>0$）均经过点$(4,8)$，则C_1的焦点与C_2的焦点之间的距离为（　）

A. 12

B. $4\sqrt{5}$

C. 6

D. $\frac{\sqrt{65}}{2}$