

## 第二学期期末数学试题（样）

1、点  $(2,-1,3)$  关于坐标面  $xoy$  的对称点是 ( )

- A.  $(2, 1, 3)$                       B.  $(-2, -1, 3)$                       C.  $(2, -1, -3)$                       D.  $(-2, 1, -3)$

1、点  $(2,-1,3)$  关于平面  $y=1$  的对称点是 ( )

- A.  $(2, 3, 3)$                       B.  $(-2, -1, 3)$                       C.  $(2, -1, -3)$                       D.  $(-2, 1, -3)$

2、过点  $(1,2,3)$  且垂直于直线  $\frac{x-1}{1} = \frac{y+1}{-1} = \frac{z-3}{3}$  的平面方程为 ( )

- A.  $1(x-1) + (y+1) + 3(z-3) = 0$                       B.  $1(x-1) - 1(y-2) + 3(z-3) = 0$

- C.  $\frac{x-1}{1} = \frac{y+1}{2} = \frac{z-3}{3}$                       D.  $\frac{x-1}{1} + \frac{y-2}{-1} + \frac{z-3}{3} = 0$