- 1.已知集合A=x— —x—j2,B = -2,0,1,2,则A \cap B = ()。 A.0,1B.-1,0,1C.-2,0,1,2D.-1,0,1,22. 某四棱锥的 三视图如图所示,在此四棱锥的侧面中,直角三角形的个数为() A.1 B.2C.3D.43.设函数 $f(x)=cos(\omega x-\frac{\pi}{6})(\omega>0)$ 。 $f(x)\leq f(\frac{\pi}{4})$ 对任意的实数x都成立,则 ω 的最小值为() nannannannan4.在 ΔABC ,a=7,b=8, $cosB=-\frac{1}{7}$ 。(1)求 $\angle A$;(2)求AC边上的高 ;nannan5.如图,在三棱柱 $ABC-A_1B_1C_1$ 中, CC_1 \bot 平面ABC,D,E,F,G分别为 AA_1 ,AC, A_1C_1 , BB_1 的中点,AB=BC= $\sqrt{5}$,AC= AA_1 =2。
 - (1) 求证: $AC \perp$ 平面BEF; (2) 求二面角 $B-CD-C_1$ 的余弦值; (3) 证明: 直线FG与平面BCD相交nan