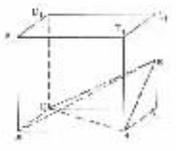
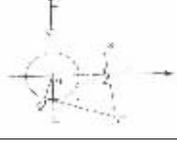


如东中学数学精选题

解: (1) 由已知得: $AC \perp BC, AC \perp CD, BC \perp CD$, 故 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD .
 (2) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.
 (3) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.
 (4) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.

解: (1) 由已知得: $AC \perp BC, AC \perp CD, BC \perp CD$, 故 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD .
 (2) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.
 (3) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.
 (4) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.

解: (1) 由已知得: $AC \perp BC, AC \perp CD, BC \perp CD$, 故 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD .
 (2) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.
 (3) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.
 (4) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.

解: (1) 由已知得: $AC \perp BC, AC \perp CD, BC \perp CD$, 故 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD .
 (2) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.
 (3) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.
 (4) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.

解: (1) 由已知得: $AC \perp BC, AC \perp CD, BC \perp CD$, 故 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD .
 (2) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.
 (3) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.
 (4) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.

命题: 如东高级中学 缪林

海安中学数学精选题

解: (1) 由已知得: $AC \perp BC, AC \perp CD, BC \perp CD$, 故 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD .
 (2) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.
 (3) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.
 (4) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.

解: (1) 由已知得: $AC \perp BC, AC \perp CD, BC \perp CD$, 故 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD .
 (2) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.
 (3) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.
 (4) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.

解: (1) 由已知得: $AC \perp BC, AC \perp CD, BC \perp CD$, 故 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD .
 (2) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.
 (3) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.
 (4) 由 (1) 知 $AC \perp$ 平面 BCD , $BC \perp$ 平面 ACD , 故 $AC \perp BD, BC \perp AD$.

命题: 王忠 中学高级教师, 海安县高中数学学科带头人

数学