A20232141K5

答案　ACD

解析　由题图可知，入射角小于折射角，则光是从介质射入真空，由折射定律和几何关系可得，介质的折射率是*n*＝≈1.73，故A正确，B错误；由*n*＝可得，光在介质中的传播速度为*v*＝ m/s≈1.73×108 m/s，故C正确；画出反射光线，光路图如图所示，由几何关系可知，反射光线与折射光线的夹角是90°，故D正确。

