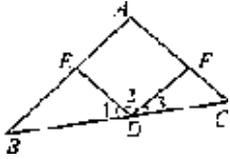


2022沪科版七年级数学下册同步测试：10.2 平行线的判定 特色训练题3

1. 解答题

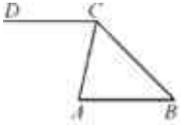
如图所示，推理填空：



- (1) $\because \angle 1 = \underline{\hspace{2cm}}$ (已知),
 $\therefore AC \parallel ED$ (同位角相等, 两直线平行).
 (2) $\because \angle 2 = \underline{\hspace{2cm}}$ (已知),
 $\therefore AB \parallel FD$ (内错角相等, 两直线平行).
 (3) $\because \angle 2 + \underline{\hspace{2cm}} = 180^\circ$ (已知),
 $\therefore AC \parallel ED$ (同旁内角互补, 两直线平行).

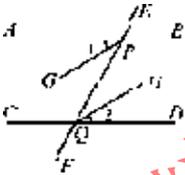
2. 解答题

如图，已知 $\angle ACD = 70^\circ$, $\angle ACB = 60^\circ$, $\angle ABC = 50^\circ$. 试说明： $AB \parallel CD$.



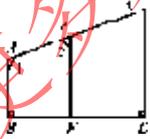
3. 解答题

如图，直线EF分别与直线AB，CD相交于点P和点Q，PG平分 $\angle APQ$ ，QH平分 $\angle DQP$ ，并且 $\angle 1 = \angle 2$ ，说出图中哪些直线平行，并说明理由。



4. 解答题

如图所示， $AB \perp BD$ 于点B， $CD \perp BD$ 于点D， $\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$ ，试问CD与EF平行吗？为什么？



本试卷答案请访问：<http://www.7249.cn/sj/607052qunc/>