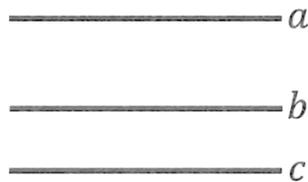


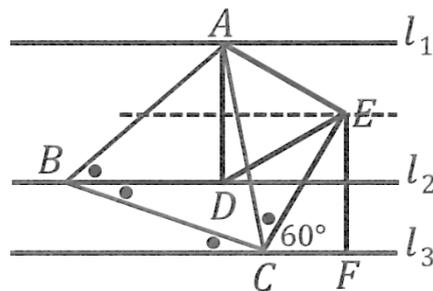
目录：初三数学（上册） > 第二十三章 > 图形的旋转

## 旋转作图问题的解决策略（讲义）

**例 1**、已知  $a \parallel b \parallel c$ ，试在  $a$ 、 $b$ 、 $c$  上各取一点  $A$ 、 $B$ 、 $C$ ，使  $\triangle ABC$  是等边三角形。



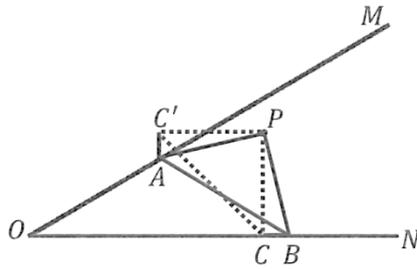
**例 2**、如图， $l_1$ 、 $l_2$ 、 $l_3$  是同一平面内的三条平行线， $l_1$ 、 $l_2$  之间的距离是  $\frac{21}{5}$ ， $l_2$ 、 $l_3$  之间的距离是  $\frac{21}{10}$ ，等边  $\triangle ABC$  的三个顶点分别在  $l_1$ 、 $l_2$ 、 $l_3$  上，直接写出  $\triangle ABC$  的边长



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

**例 3**、已知 $P$ 是角 $MON$ 内一点，试在 $OM$ 上取一点 $A$ ，在 $ON$ 上取一点 $B$ ，使 $\triangle PAB$ 是以 $P$ 为直角顶点的等腰直角三角形。



听课笔记