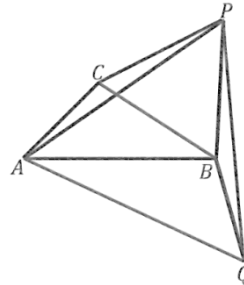


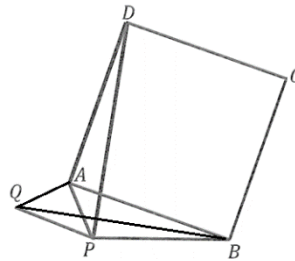
目录：初三数学 (上册) > 第二十三章 > 图形的旋转

如何解决旋转中的线段最值问题 (讲义)

例 1、 $\triangle ABC$ 中, $AB = 3$, $AC = 2$, 以 BC 为边的 $\triangle BCP$ 是等边三角形, 求 AP 的最大、最小值及相应的 $\angle CAB$ 的度数。



例 2、已知,如图 $AP = \sqrt{2}$, $PB = 4$, 以 AB 为一边作正方形 $ABCD$, 使 P 、 D 两点落在直线 AB 的两侧.当 $\angle APB$ 变化, 且其它条件不变时, 求 PD 的最大值, 及相应 $\angle APB$ 的大小.



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记