

高二年级-数学
《解三角形》拓展提升任务[高考题]

1. 在 $\triangle ABC$ 中, 若 $b=6, a=2c, B=\frac{\pi}{3}$, 则 $\triangle ABC$ 的面积是_____.

2. 在 $\triangle ABC$ 中, $a=3, b=2\sqrt{6}, \angle B=2\angle A$.

(I) 求 $\cos A$ 的值;

(II) 求 c 的值.