



### 培优篇

1. 因为比例尺是图上距离与实际距离的比，所以图上面积与实际面积的比应是比例尺的平方，又因为， $1 = 1^2, 25000000 = 5000^2$  所以这幅图的比例尺为1:5000

2. 【答案】6 厘米

3. 【答案】40 转

4. 设需要  $x$  块边长是 0.6 米的方砖。

$$0.8^2 \times 72 = 0.6^2 \times x$$

解得  $x = 128$

5. 【答案】300 米