南斗天文选修课Tips 3.15.18 姓名：

请同学们先回答以下问题，可以用各种方式来回答，但请竭尽所能思考

1. 看过星际穿越么？（20分）
2. 看过
3. 没看过
4. 我忘了
5. 我是正确答案
6. 我们生活中所见到的“光”，会变老么？（20分）

（假如你是一颗光子，你会经历时间么？）

1. 会
2. 不会
3. 我是正确答案

3.“光”的传播有速度么？如果有，请问具体是多少呢？（20分）

1. 没速度，瞬间的，太简单了哈哈哈哈
2. 3.0 \*10 ˇ8 m/s
3. 我是错误答案
4. 我是正确答案

4. 我觉得“光”没有速度，它的传播是瞬间完成的，如果你要反驳我，就需要测量出光的传播速度，

那如果是你的话，怎么实际的测量出光的速度呢？（20分）

5. “光“的传播需要介质么？（在生活中我反正知道声音的传播需要空气（20分）

A.需要

B.不需要

C.选我吧

D.我是答案

附加题

6.如果你看过星际穿越，请你解释为什么主人公回去之后她女儿已经成老太太了。

（20分）