

五年级科学
主题五：地球与宇宙
第九课 月相与星座-星座

姓名：_____

日期：_____

A 选择正确的答案。 SP9.2.1/S9.2.2/S9.2.3 (TP5)

1 图1显示一个星座。

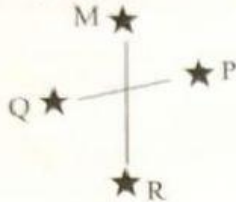


图1

人们可以根据哪一颗星来分辨该星座指引的方向？

- A M B P
C Q D R

2 M 仪器就像星空的地图，能帮助人类快速地查出当晚出现在南半球或北半球的星座，是天文爱好者不可或缺的工具。

M 仪器是什么？

- A 罗盘 B 指南针
C 星座盘 D 卫星定位系统

3 星座的功用和以下哪种工具相似？

P



Q



R



S



- A Q 和 R
B Q 和 S
C P、R 和 S
D Q、R 和 S

4 以下哪项说明和星座有关？

- W 是由行星形成特定的图案
X 是由成群聚集的恒星组成
Y 古时候的人们靠星座辨认方向
Z 以神话中的人物、动物或器具命名
A W、X 和 Y
B W、X 和 Z
C X、Y 和 Z
D W、Y 和 Z

5 图2显示两个星座。



图2

这两个星座有哪项共同点？

- A 都出现在南半球
B 都出现在北半球
C 都能指引方向
D 都由行星组成

6 宇航员在太空看星星，星星不会闪烁。回到了地球，在地球上观察星星，星星会闪烁不定。为什么？

- A 因为太空中漆黑一片，也没有物体可以反射阳光。
B 因为太空没有云朵、水和空气，星光直达宇航员的眼睛。
C 因为宇航员在太空看星星，离开星星的距离很近，看得清楚。
D 因为星光必须穿透厚厚的大气层，并经过多次的折射才到达我们的眼睛。

7 图 3 显示三个星座。



图 3

哪项代表 P、Q 和 R?

	P	Q	R
A	天蝎座	双子座	天鹰座
B	北斗七星	狮子座	南鱼座
C	牧夫座	猎户座	飞马座
D	天蝎座	猎户座	南鱼座

8 星座可以帮助辨认方向。

星座和以下哪一种工艺产品具有相似的功能?

- A 温度计
- B 显微镜
- C 双筒望远镜
- D 卫星定位系统

B 回答所有的问题，然后把答案写在横线上。

1 表 1 显示四组星座与其特点。

星座	特点
P 	能指示北方
Q 	能指示南方
R 	出现在夏季
S 	出现在冬季

表 1

(a) 写出 P 和 R 星座的名称。

(i) P: _____

(ii) R: _____

