三亚市七年级数学上册同步作业B卷--点、线、面、体

1. 选择题

1*.* 将如图1所示的平面图形绕直线*l*旋转一周,得到的立体图形是图2中的 ()

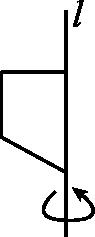
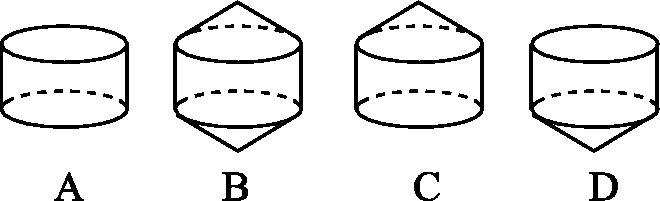
 

图1 图2

二、填空题

2.在圆锥、正方体*.、*圆柱、球立体图形中,全是由曲面围成的是*.*

三、解答题

3．观察下列多面体,并把表格补充完整*.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 三棱柱 | 四棱柱 | 五棱柱 | 六棱柱 |
| 图形 |  |  |  |  |
| 顶点数*a* | 6 |  | 10 | 12 |
| 棱数*b* | 9 | 12 |  |  |
| 面数*c* | 5 |  |  | 8 |

观察上表中的结果,你能发现*a+c*与*b*之间有什么关系吗?请写出关系式*.*

答案

1. D
2. 球

3．解:填表如下:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 三棱柱 | 四棱柱 | 五棱柱 | 六棱柱 |
| 顶点数*a* | 6 | 8 | 10 | 12 |
| 棱数*b* | 9 | 12 | 15 | 18 |
| 面数*c* | 5 | 6 | 7 | 8 |

能*.*关系式:*a+c-b=*2*.*