

2021-2022年北京版数学五年级上册第六单元《数学百花园》单元测题带答案和解析

1. 选择题

下列图形中，不能密铺的是（ ）。

A. 四边形 B. 五边形 C. 三角形

2. 选择题

一次数学竞赛，共有20道题。每一题，做对者得6分，做错或者未做者，扣一分。小毕参加竞赛得了78分，那么他做对了（ ）道题。

A. 17 B. 16 C. 15 D. 14

3. 选择题

鸡和兔一共有8只，它们的腿有22条。鸡有（ ）只。

A. 3 B. 5 C. 6

4. 选择题

从用来密铺平面的各正多边形中各取一个内角，这些内角的和若是360度，则它（ ）能密铺。

A. 一定 B. 不一定 C. 一定不能 D. 以上答案都不对

5. 选择题

下面说法中正确的是（ ）。

- A. 等边三角形和等腰三角形都是锐角三角形。
B. 长方形、正方形、梯形都是特殊的平行四边形。
C. 四边形都可以密铺。

6. 判断题

正五边形不能密铺。（ ）

7. 判断题

正五边形是轴对称图形，它也能密铺。（ ）

8. 填空题

下面各图形不能密铺平面的有_____。

- A. 正三角形 B. 任意三角形 C. 正方形 D. 菱形 E. 梯形
F. 长方形 G. 四边形 H. 正三边形 I. 五边形 J. 正六边形

9. 解答题

44名学生去划船，一共乘坐10只船，其中每只大船坐6人，每只小船坐4人。大船和小船各有多少只？

10. 解答题

（广州）王平家客厅长6米，宽4.8米，计划在地面铺方砖，商店里方砖有以下几种：（1）边长30厘米的方砖；（2）边长45厘米的方砖；（3）边长60厘米的方砖；请你帮他选一种方砖，并算算至少需要多少块这样的方砖？