

2020-2021学年人教版数学六年级上册期末复习14：数学广角——数形结合规律

选择题

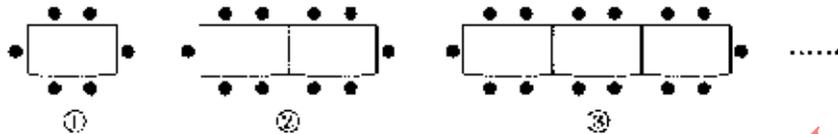
1. 单选题

与 $1+3+5+7+9+5+3+1$ 表示相同结果的算式是（ ）

- A. 4^2 B. 3^2 C. 5^2+3^2 D. 5^2-3^2

2. 单选题

某餐厅里，一张桌子可坐6人，如图所示：



按照上面的规律， n 张桌子能坐（ ）人。

- A. $6n+4$ B. $4n+4$ C. $4n+2$ D. $6n+6$

3. 单选题

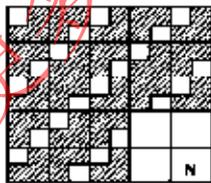
如下图，用火柴棒搭房子，搭三间用了13根。照这样计算，搭504间用（ ）根火柴棒。



- A. 2013 B. 2015 C. 2017

4. 单选题

下图是按一定规律连续拼摆制作的图案，按此规律N处的图案应是（ ）



- A. B. C. D.

5. 单选题

笑笑在某月的日历卡上按照下图的方式圈出了三组数（如图所示），他发现每组数中的四个数都有相同的规律，而且用同样的方法再任意圈出四个数，他们的关系不变。下面的四个表达式中，最能表示每组四个数之间的关系的是（ ）