**《简易方程（四）》学程拓展**

1.

...

1. 摆1个六边形需要（ ）根小棒，摆2个六边形需要（ ）根小棒，摆3个六边形需要（ ）根小棒.
2. 像这样摆下去，摆n个六边形需要（ ）根小棒，当n=15时，一共需要（ ）根小棒。
3. 2016根小棒可以摆多少个这样的六边形。

2.先找出下表中每行数的排列规律，再用含有字母的式子填空。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ... | n | ... |
| 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | ... |  | ... |
| 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | ... |  | ... |