

按一定的规律在括号中填上适当的数：

1.1, 2, 3, 4, 5, (), 7...

2.100, 95, 90, 85, 80, (), 70

3.1, 2, 4, 8, 16, (), 64

4.1, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{16}$, (), $\frac{1}{64}$

5.2, 1, 3, 4, 7, (), 18, 29, 47

6.1, 2, 5, 10, 17, (), 37, 50

7.1, 8, 27, 64, 125, (), 343

8.1, 9, 2, 8, 3, (), 4, 6, 5, 5

解答

1.等差数列，括号处填 6。

2.等差数列，括号处填 75。

3.等比数列，括号处填 32。

4.等比数列，括号处填 $\frac{1}{32}$ 。

5.相邻两项的和等于下一项，括号处填 11。

6.后项-前项=前项的项数 \times 2-1，括号处填 26。

7.立方数列，即每一项等于其项数乘以项数再乘以项数，括号处填 216。

8.双重数列，括号处填 7.