

次のそれぞれの数列は、等差数列、等比数列、階差数列のいずれかです。それぞれどの数列かを答えなさい。

1. 1, 2, 4, 7, 11, 16, 22, ...

2. 1, 3, 9, 27, 81, 243, ...

3. 5, 9, 13, 17, 21, 25, ...

次のそれぞれの数列の□にあてはまる数を答えなさい。

4. 1, 3, 6, 10, 15, 21, □, 36, 45, ...

5. 26, 23, 20, 17, 14, □, 8, 5, 2

6. 1, 4, □, 16, 25, 36, 49, ...

7. 2, 3, 3, 4, 5, 4, 5, 6, 7, □, 6, 7, ...

8. 3, 5, 8, 13, 21, □, 55, 89, ...

9. 1から50までの整数の和を求めなさい。

10. 13から29までの奇数の和を求めなさい。

1. 階差数列

2. 等比数列

3. 等差数列

4. 28

5. 11

6. 9

7. 5

8. 34

9. 1275

10. 189