

1. 등차수열 a_n 의 일반항이 $a_n = -2n - 2$ 일 때, 첫째 항 a 와 공차 d 는?

① $a = -1, d = 2$

② $a = -1, d = -2$

③ $a = -2, d = -2$

④ $a = -4, d = -2$

⑤ $a = -4, d = 2$

2. 다음 등차수열의 제 20 항을 구하여라.

131, 137, 143, 149, 155, 161,...

 답: _____

3. 다음 등비수열의 일반항 a_n 은?

2, 4, 8, 16,.....

- ① $(-2)^n$
- ② 2^{n-1}
- ③ 2^{n+1}
- ④ 2^n
- ⑤ $(-2)^{n-1}$

