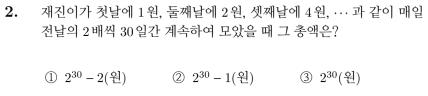
수열 $\{a_n\}$ 의 첫째항부터 제 n 항까지의 합 S_n 이 $S_n = n^2 - 3n + 2$ 일 때, a_{10} 의 값을 구하여라.

▶ 답:



 $2^{30} + 1(원)$ $2^{30} + 2(원)$

- 100만원을 월이율 2%, 1개월마다의 복리로 빌릴 때, 1년 후에는 얼 마를 갚아야 하는가?(단, $1.02^{12} = 1.2682$)
 - ② 1268200 원 ① 1258200원 ③ 1278200 원 ⑤ 1298200원

④ 1288200원

- 다현이가 1000만원을 연이율 4%의 복리로 10년간 은행에 맡겼을 때 원리합계를 구하여라. (단. $1.04^{10} = 1.48$ 로 계산한다.)
 - ▶ 답:

- 첫째항부터 제 n 항까지의 합 S_n 이 S_n = n² 2n + 4로 나타내어지는 수열에 대한 다음 설명 중 옳은 것은?
 ① 첫째항이 3. 공차가 2 인 등차수열이다.
 - ② 첫째항이 4, 공차가 2인 등차수열이다.
 - ③ 첫째항이 3, 공차가 –2인 등차수열이다.
 - ④ 첫째항이 3, 둘째항이 1이며, 둘째항부터는 공차가 2인 등차수옄이다.
 - ⑤ 첫째항이 3, 둘째항이 1이며, 둘째항부터는 공차가 -2인 등차수열이다.

첫째항부터 제 n항까지의 합 S_n 이 $S_n = 3 \cdot 2^n + k$ 로 나타내어지는 6. 수열 $\{a_n\}$ 이 첫째항부터 등비수열이 되기 위한 상수 k의 값은?

① 0 ② -1 ③ -2 ④ -3 ⑤ -4

올해 초 학자금 400 만원을 대출받아 그 해부터 매년 말에 a 만원씩 갚아서 10년에 걸쳐 모두 상화하려고 한다. 연이율 10% 1년마다 복 리로 계산할 때, a의 값을 구하여라. (단, $1.1^{10} = 2.6$ 으로 계산한다.)

_

> 답: