

- $-|-n+1|$
- $\eta \eta \sim -6\eta$
4. 함수 $f(x) = x^3 - 3x^2 + 1$ 의 그래프와 직선 $y = f'(-1)(x-a) + f(a)$ 가 서로 접하도록 하는 상수 a 의 값은? (단, $a \neq -1$ 이다.) [4.4점]
- ① 1 ② 2 ③ 3
 ④ 4 ⑤ 5

$n+b$ $y = a(x-a) + 0^n - na^2 + 1$

(-1, -7), $f(a) = 9$

$(a+1)(na^2 - 6a + 4)$

$a^3 - na^2 + 4a - 6a = 0$
 $a^3 - na^2 - 2a = 0$

$a^2(a - n - 2) = 0$

$(a+2)^2$

$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & 1 & 0 & -1 & -2 \\ \hline -1 & | & & & \\ \hline & 1 & -1 & -2 & 0 \\ \hline & 1 & 0 & 2 & 0 \\ \hline \end{array}$

$a = -1$

[2학년] [수학II] (6)쪽 중 (1)쪽