

--	--	--	--	--	--	--	--

1

(1) $15 (\log_2 15)$

(2) $y = 3x + 1$

(3) $\frac{x^3}{3} + \frac{3}{2}x^2 - 2x + C$

(4) $\frac{11}{4}$

(5) 公差が -2 の等差数列(6) 公比が $\frac{1}{3}$ の等比数列**2**(1) $x = -3$ のとき極大値 26 , $x = 1$ のとき極小値 -6 (2) $x = -3$ のとき最大値 26 , $x = 1$ のとき最小値 -6 **3**

9

4

$$b_n = -\left(\frac{1}{2}\right)^n$$