

※3948

ok

初項 -2 , 公差 3 の等差数列の第 10 項は である。また, この数列の初項から第 10 項までの和は である。 [北海道工大]

$$a_n = -2 + 3(n-1)$$

$$a_n = 3n - 5$$

∴ $n=10$ とすると

$$a_{10} = 25$$

$$(-2 + 25) \times 10 \times \frac{1}{2} = 115$$

$$\underline{115}$$