

チェックテスト②

数Ⅱ・B

第四週

2 第5項が17, 第10項が47である等差数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めよ。

第五週

2 第2項が10, 第7項が320である等比数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めよ。ただし, 公比は実数とする。

第六週

i は虚数単位とする。次の式を計算せよ。

(1) $(3 + 2i) + (2 - i)$

(2) $(3 + 2i) - (2 - i)$

(3) $(3 + 2i)(2 - i)$

第七週

1 次の2次方程式を解け。

(1) $x^2 + 5 = 0$

(2) $x^2 + x + 1 = 0$

(3) $2x^2 - 2\sqrt{3}x + 7 = 0$