

(1) 整式 $P(x)$ を $x+2$, $x+3$ で割ったときの余りがそれぞれ 11, 14
であるとき, $P(x)$ を x^2+5x+6 で割ったときの余りを求めよ.

(甲南大 小改)



必須事項まとめ68

IIB-04

(整式を割った余り)

(2) 整式 $P(x)$ を $(x+1)^2$ で割ったときの余りが $18x+9$

であり, $x-2$ で割ったときの余りが 9 であるとき,

$P(x)$ を $(x+1)^2(x-2)$ で割ったときの余りを求めよ.

(神奈川大)



必須事項まとめ68

IIB-04

(整式を割った余り)

(3) x^{100} を $x^2 + x + 1$ で割ったときの余りを求めよ.

(関西大)



必須事項まとめ68

IIB-04

(整式を割った余り)