

高3数学β 2017スタンダード演習 2.恒等式・割り算の問題

1 [2014 上智大]

解答 (ア) 1 (イ) 0 (ウ) 4 (エ) 3

2 [2003 東京都立大]

解答 (1) 1 (2) 1 (3) x

3 [2013 上智大]

解答 $-2x^2 + x + 3$

4 [2011 京都薬科大]

解答 $-x$

5 [2009 関西大]

解答 $-2x^2 + 2x + 3$

6 [2010 上智大]

解答 (ア) x^2 (イ) $x^2 - x + 2$ (ウ) $-2x + 1$ (エ) 3 (オ) -2
(カ) $-x^2 - x - 2$

7 [1996 芝浦工業大]

解答 $a=1, b=1$

8 [1998 室蘭工業大]

解答 (1) 2 (2) k を 0 以上の整数として $n=3k$ ($k \geq 1$) のとき 2,
 $n=3k+1$ のとき $x+1$, $n=3k+2$ のとき $-x$

9 [2011 慶応義塾大]

解答 (ア) $\frac{1}{2}$ (イ) 2^{n-1} (ウ) $-n-1$ (エ) $-n-2$