

## 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 慶應義塾大]

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