

高3数学β 2017スタンダード演習 9.式の値, 二項定理

1 [2004 芝浦工業大]

解答 (ア) $\frac{5}{16}$ (イ) $-\frac{5}{4}$

2 [2012 福岡大]

解答 (ア) $-40\sqrt{2}$ (イ) $-1120\sqrt{2}$

3 [2010 大分大]

解答 (1) n が偶数であること (2) 393

4 [2012 上智大]

解答 (ア) -2 (イ) -45

5 [2002 南山大]

解答 順に 720, $n=3$

6 [1997 南山大]

解答 6

7 [2017スタンダード I II A B受 中央大]

解答 (1) 201 (2) 存在しない

8 [2002 武庫川女子大]

解答 (ア) 2^n (イ) 0

9 [2012 関西大]

解答 $n \cdot 2^{n-1}$

10 [2006 早稲田大]

解答 (1) m が奇数 (2) 略 (3) 略