

1 [2013 徳島大]

解答 略

2 [2006 日本女子大]

解答 略

3 [2001 名古屋市立大]

解答 (1) 略 (2) 略

4 [2008 山口大]

解答 略

5 [1997 東京都立大]

解答 [略]

6 [2002 小樽商科大]

解答 (1) $a_1 = \frac{1}{2}, a_2 = \frac{5}{6}, a_3 = \frac{23}{24}, a_4 = \frac{119}{120}$ (2) $a_n = 1 - \frac{1}{(n+1)!}$, 証明略

7 [2013 静岡大]

解答 (1) 略 (2) 略 (3) 略

8 [2013 東京工業大]

解答 略

9 [2015 岐阜大]

解答 (1) 略 (2) 略 (3) 略

10 [2010 京都大]

解答 略