

高3数学β 2017スタンダード演習 18.確率(2)

1 [2004 東北大]

解答 (1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{1}{3}$ (3) $\frac{5}{27}$ (4) $\frac{2n-1}{3^n}$

2 [2001 北海道大]

解答 (1) $\frac{5}{16}$ (2) $1 - \left(\frac{1}{2}\right)^{n-1}$

3 [1996 明治大]

解答 $p^8(-2p+3)$

4 [2005 立教大]

解答 (1) $\frac{10}{243}$ (2) $\frac{64}{81}$ (3) $\frac{200}{243}$

5 [2010 千葉大]

解答 (1) $\frac{63}{256}$ (2) $\frac{1}{16}$ (3) $\frac{7}{256}$

6 [2009 東北大]

解答 (1) $\frac{1}{8}$ (2) $\frac{7}{15}$ (3) $\frac{7}{40}$

7 [1997 山形大]

解答 (1) $\frac{8}{81}$ (2) $\frac{70}{729}$ (3) $\frac{8}{81}$

8 [2006 東京慈恵会医科大]

解答 順に $\frac{2}{7}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{2}{3}$

9 [2014 西南学院大]

解答 (1) (ア) 13 (イ) 20 (2) (ウ) 6 (エ) 13 (3) (オ) 9 (カ) 13

10 [2015 奈良県立医科大]

解答 $\frac{1}{11}$

11 [1997 旭川医科大]

解答 (1) $\frac{127}{350}$ (2) $\frac{28}{103}$

12 [2015 岐阜薬科大]

解答 (1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{1}{109}$