

高3数学β 2017スタンダード演習 16.組合せ

---

1 [2013 関西学院大]

解答 (ア) 120 (イ) 60 (ウ) 0 (エ) 40 (オ) 80

2 [2008 法政大]

解答 (1) 12 個 (2) 80 個 (3) 332 個

3 [1999 法政大]

解答 (1) 1260 通り (2) 280 通り (3) 180 通り

4 [2017スタンダードⅠⅡAB受 神戸大]

解答 (1) 15 通り (2)  $S_n = \frac{14!}{(14-2n)! \cdot n! \cdot 2^n}$  (3)  $n = 1, 2, 3, 4$

(4)  $n = 5, 6$

5 [2009 慶応義塾大]

解答 (ア) 325 (イ) 61 (ウ) 61

6 [2003 津田塾大]

解答 (1) 210 個 (2) 714 個

7 [1997 長崎総合科学大]

解答 (1) 630 通り (2) 1806 通り (3) 301 通り

8 [2017スタンダードⅠⅡAB受 中央大]

解答 (1) (ア) 28 通り (イ) 10 通り (2) (ア) 729 通り (イ) 540 通り