```
東工大 2010前期 (3)
(1) すべての引き方は \frac{8.7}{2} = 28 通)

「けいおがる ては3のは 3-4、3-5、3-6、3-7、3-8の 5 通り
ハナいまがらては3のは 6-7、6-8 の 2 通り
以上より P(8) = \frac{5+2}{28} = \frac{1}{4}
```

(Z) triza引持方は (3142)(3141) 通り

3.0+1 ハナハぼうが 3.1 でおのは
$$3(k-1)+2$$
 通り 3.0+2 ハナハぼうが 3.2 でおのは $3(k-2)+2$ 通り 3.1 (3.1+1) ... ハナハぼうが 3. 从 でおのは 2通り 3.2 よて、ハナハぼうが 3. 从であるがと 2通り 3.2+1 まて、ハナハぼうが 3. 依然である引き方は $3(l+2+\cdots+k-1)+2k=3\frac{1}{2}(k-1)k+2k=\frac{3k^2-3k+4k}{2}=\frac{k(3k+1)}{2}$ 通り 3. k 3. k+1 3. k+2