$$\frac{92.31 - 23.05}{11} \quad 942 \, \text{CR-1} + 90 \, \text{R+1}$$

$$\frac{445}{8} C_{1} = \frac{(84)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{(8 + 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1)^{\frac{1}{2}}}{N!} + N C_{1} = \frac{(8 - 1)^{\frac{1}{2}} (N - \frac{1}{2} + 1$$

$$(f_{\overline{M}}) = 2 \times \frac{n! |f(f_{f_{1}}) + (n-f_{f_{1}})|}{(f_{h_{1}})! (n-f_{h_{1}})!} + f_{h_{1}}$$

り、たは自然歌より、 N-2、 N+1 は 4の倍数である。 また、 N-2、 N+1 は (N-2)-(N+1)=-3 とり、偶方が異なる。 あに N-2、 N+1 の いずいかー方 のみが 4の倍数。

す)N-2が 4の倍数 x とき、2 と x と x の x の x と x と x と x に x と x と x と x に x と x と x と x に x と x に x と x に x と x に x と x に x と x に x と x に x と x に x と x に x と x に x

以上より. Nの候補は、N= 3,6,7,10,11,14,15,18,19.

これがをみぞれの場合について考えてみる。

- B N=6 a とき. 28=48(6-8), !、 を(6-8)=7, -4を満たまではない。
- @ n=7 az= 40=4&M-R), !. &(7-R)=10. ! R=2,5
- のかーしのとき。いまいしたり、! た(の-と)=22、一小で素をすれる存在はない。
- (D. n=11のとき 108=4を(11-18)、1、た(11-18)=27、1かも満たすなは正はない。
- Dn=14a62 180=48(14-8), 18(14-8)=45. 1, 8=5,9
- の N=15のとき 208=4た(15-た)、いた(15-た)= 12、これを新たすたは存在しない。
- 田 n=18のをき 304=48(18-18),! 18(18-18)=16,こりを著きな存在してい。
- ① N=19のをき 340=4月(19-12)、1月(19-12)=15、これき満たずな存在にない。

14 + 21. (n, 2) = (7, 2), (7, 5), (14, 5), (14, 9)

(における現底の)を標をしてするとこの底における母親は、

これかり (2にも持するので、運立すると、

$$3\alpha x^2 - (3t^2 + 4\alpha t) x - \frac{3}{\alpha} + 2t^2(t + \alpha) = 0.$$

(2011)上式は2次程式でする。これが重解を持てば良い。 判別式もとして、

T= ピンのとして、上土を登形すると、91-80T+36=0. とはり、このごがT20でかなくとも1つの解を持つおけ のを考える。

(正)和加州(正)

$$33:12 \sim 33:39$$

$$0 \neq 0 \Rightarrow \frac{12}{3}$$

P(x,y,2) E73E,

) = 1 . 点 P は、中心 (4 9 1) 年轻 6 の 垂 の 同 ほ で 内部 (3, 2, 3)、

次に 0, A, B 3点を通る平面の方程式は、その2座標が全て0 です3ので、 2=0、の また、四面体 OABPの(存績を下とすると  $\nabla = \frac{1}{3}$ 、20AB|(Pの2座標))

$$= \frac{323}{323} \left( -6 > \frac{1}{3} + 6 \right)$$

$$= \frac{323}{3} \left( -6 > \frac{1}{3} + 6 \right)$$

$$f(1, 2-1) = \sum_{s=1}^{2-1} s = \frac{1}{2} R(2-1) = \frac{1}{2} \pi 30$$

$$f(m,n) = \frac{1}{2}(m+n)(m+n-1) - (m-1)$$

$$f(mt), mt) = f(1, mtn+1) - m = \frac{1}{2}(mtn+1)(mtn+2) - m$$

$$f(m'M+1) = f(1'M+N) - (m-1) = \frac{1}{2}(m+N+1)(m+N) - (m-1)$$

$$(1+N+1) = \frac{1}{2} (M+N) (M+N+1-2) + \frac{1}{2} (M+N+2) (M+N+1)$$

$$= (m+n)(m+n+1) - (m+n) + (m+n+1)$$

m-N = 14,  $(m_1 N) = (23.9)$ 

0:18-0:27 A . B or C th" A th E & E 12

りた同じ勝敗が決する場合、てニA、B、Cが勝つ場合の確率でかれてとすると、

$$P_{R,A} = \left(\frac{5}{6}\right)^{1} \cdot \frac{1}{6}, P_{R,B} = \left(\frac{5}{6}\right)^{1} \cdot \frac{1}{6}, P_{R,C} = \left(\frac{5}{6}\right)^{1} \cdot \frac{1}{6}$$

15 R5 N F1). PA, PB, PC 12 EHEN.

$$=\frac{g}{g}\left(\frac{g}{g},\frac{g}{g},\frac{g}{g},\frac{g}{g}\right) = \frac{g}{g}\left(\frac{g}{g},\frac{g}{g}\right) = \frac{g}{g}\left(\frac{g}{g},\frac{g}{g}\right) = \frac{g}{g}\left(\frac{g}{g}\right) = \frac{g}{g}\left$$

$$P_{B} = \sum_{k=1}^{N} \left( \frac{5}{6} \right)^{2k} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{5}{6} = \frac{5}{6} \cdot P_{A} = \frac{30}{91} \cdot \frac{g_{N}}{g_{N}}$$

$$b^{c} = \sum_{k=1}^{k=1} \left(\frac{e}{2}\right) \cdot \frac{c}{2} \cdot \left(\frac{e}{2}\right) = \left(\frac{e}{2}\right) \cdot b^{c} = \frac{d}{2} \cdot \frac{b^{2}}{2} \cdot \frac{b^{2}}{2} = \frac{d}{2} \cdot \frac{b^{2}}{2} = \frac{d}{2} \cdot \frac{b^{2}}{2} \cdot \frac{b^{2}}{2} = \frac{d}{2} \cdot \frac{b^{2}}{2} \cdot \frac{b^{2}}{2} = \frac{d}{2} \cdot \frac{b^{2}}{2} = \frac{d}{2$$