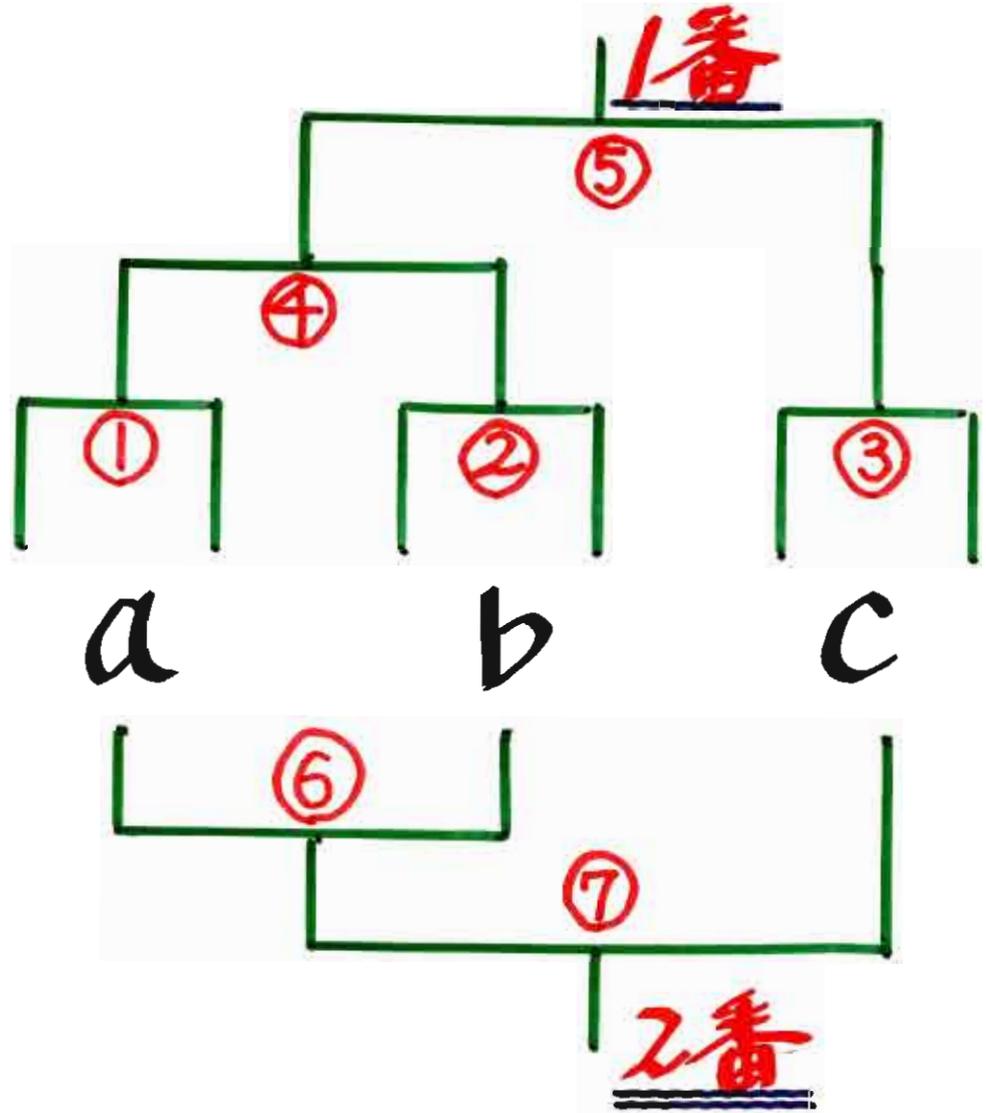


H30
B7 **5** 67%

トーナメント戦と検討



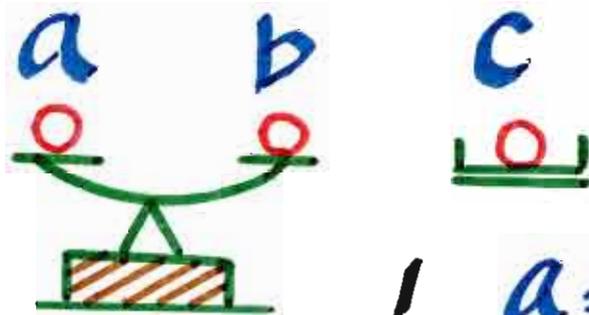
1番に1回負け → 1人

1回に勝ち → 2人

3人で
2番を検討

H30
B7 **4** 67%

3個の場合 ⇒



- 1 $a=b \rightarrow c$
- 2 $a>b \rightarrow b$
- 3 $a<b \rightarrow a$

3グループに分け量

28個の場合

27個ならば

4回目不要



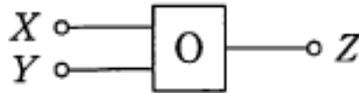
9	9	<u>10</u>	⇒ 1回目
a	b	c	
3	3	<u>4</u>	⇒ 2回目
1	1	<u>2</u>	⇒ 3回目
1	1		⇒ 4回目

テキストNo.188 A, O, Nの各機能は図 I のとおりで, X, Yが入力, Zが出力を表している。これらを組合せて図 II の装置を作ったところ, Zの出力が1であった。X, Yの端子に入力される信号として確実にいえるのはどれか。

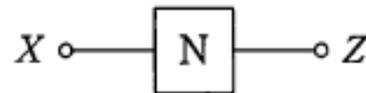
- 1 Xに入力される信号は必ず0である。
- 2 Xに入力される信号は必ず1である。
- 3 Yに入力される信号は必ず0である。
- 4 Yに入力される信号は必ず1である。
- 5 X=1かつY=1のときのみ, Z=1である。



X	Y	Z
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

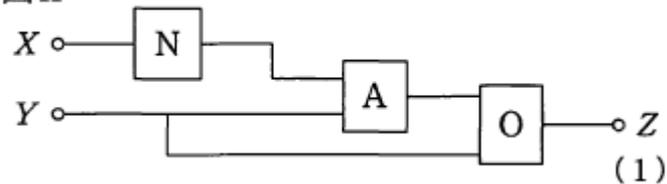


X	Y	Z
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1



X	Z
1	0
0	1

図II





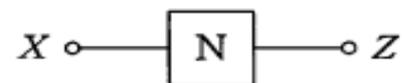
X	Y	Z
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

論理積 (AND)



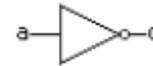
X	Y	Z
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

論理和 (OR)



X	Z
1	0
0	1

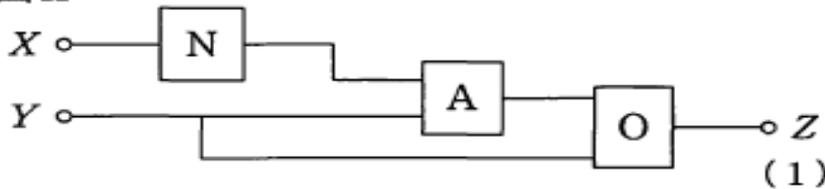
否定論理 (NOT)



1はあり, 0はなし

X	Y	Z
0	0	0
0	1	1
1	0	0
1	1	1

図II



AはANDで×, OはORで+, NはNOTで否定

Yが1ならばZは1 ∵ ORがあるから