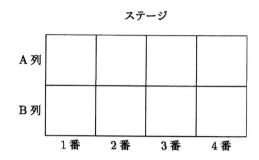
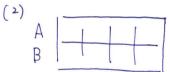
7 場合の数・確率演習

4組の親子、計8人がいる.この8人が、以下のような会場の座 席に座ることを考える.

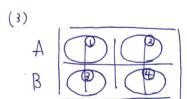


このとき、以下の問いに答えよ.

- (1) 8人の座席の座り方は何通りあるか、
- (2) A 列に子供が座り、親は自身の子供の後ろに座る、このよう な並び方は何通りあるか.
- (3) 親子が隣同士に座るような並び方は何通りあるか、ただし、こ こでいう隣同士とは、同じ列で隣接番号に座ることである.
- (4) どの親子も隣同士にならないような座り方は何通りあるか.
- (1) 名席に【1775、8人が席る。

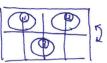


知, 子set 4 / 2 Apr (下 X h d . - 4 (通) . 子心生中三大中门"親的子瓜至心"作为上一通り。 1 4 = 24(通り)



の~のにといの親ななれるか -- 4(通り. ①~图名台に親子の入り替かり、

(4) 類张師同2127はまれる考える。 的 3種町降門之



、隣り合う観みを選ぶ、4〇3=4.

. 3 Nora xhi 3! = 6

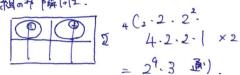
. 名《刺子の入り精り、2

- 隣り合わない親子の至い、2.

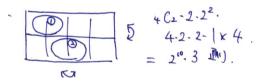
上下の反較

(13 和时降月2--4.6.23.2-2 = 2^Å.3 <u>A</u>).

(价) 2個两样隔目工.







$$2^{9} \cdot 3 \times 3 + 2^{10} \cdot 3 = 2^{9} \cdot (9+6)$$

(前) 【翻八件降月2.

、【翻的科師同2

Finten nfuk chan 1 1 (16) (11) 4! 24+ 28.3+29.15+2".15 = 27.3 + 28.6 + 29.60 + 29.120

=
$$2^{7} \cdot (3+6+60+(20)) = 2^{7} \cdot (39)$$

:', P\$\frac{1}{2} \text{\$\exititt{\$\text{\$\text{\$\text{\$\texi\\$\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\exititil{\$\text{\$\texititit{\$\text{\$\text{\$\text{\$\tex{