点

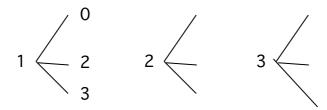
場合の数1

NO 1 名前 /6

- 1. 1 、2、3、4 のカードがあります。
- ① 4枚のカードをならべて、4けたの整数を作ると、全部で何通りできますか。
- ② この中から3枚をならべて3けたの整数を作ると全部で何通りできますか。
- 2. 0、1、2、3 の4枚のカードがあります。
- ① 2枚のカードをならべて、2けたの整数を作ると、全部で何通りできますか。
- ② ①のうち偶数は何通り出来ますか。
- 3. 1 、2 、3 の3個の数字を使って3けたの自然数を作る時に できる自然数の数は何通りになりますか。 ただし、同じ数を何回も使っても よいとします。
- 4. 10人から班長と副班長を選ぶ時、2人の選び方は全部で何通りありますか。

解答

- 1. ① 4 × 3 × 2 × 1 = 24 通 θ
 - ② $4 \times 3 \times 2 = 24 通 0$
- 2. ① 10の位 一のの位



- $3 \times 3 = 9 通り$
- ② 偶数になるのは1の位が0、2のとき。



- 3. 3 \times 3 \times 3 = 27 通り
- 4. 班長 副班長 という樹形図が10通り出来る A ~~ R 、

