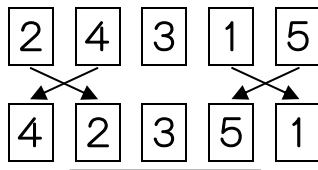
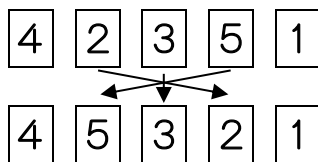


大きい順^{じゅん}にならびかえ・1

1 列つにならんだ数字のカードのうち, となりあうカードの右のカードが左のカードより大きいところを
いれかえます。



上の [2] [3] [5] のように右のカードが左のカードより大きいところがつづいているときは, 一度^{いちど}にいれかえ
ます。



こうして, [2] [4] [3] [1] [5] は 2 回^{かい}のいれかえで, [4] [5] [3] [2] [1] になります。

(1) [3] [1] [2] [5] [4] は何回のいれかえで, [5] [4] [3] [2] [1] になりますか。

(2) [1], [2], [3], [4] のカードを 1 列つにならべたところ, 何回かいれかえて [3] [2] [4] [1] になりました。
はじめのカードのならべかたをすべて答えなさい。

(3) [1], [2], [3], [4] のカードを 1 列つにならべたところ, 何回かいれかえて [4] [2] [3] [1] になりました。

はじめのカードのならべかたは, 何通り^{なんとお かんが}考えられますか。

大きい順にならびかえ・1 (1) 4回 (2)

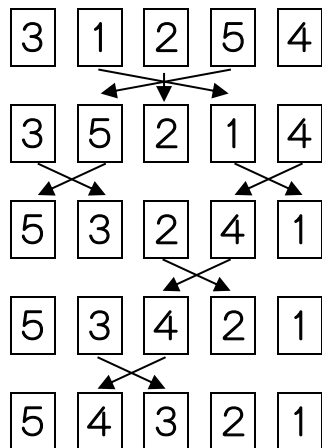
3	2	1	4
---	---	---	---

,

2	3	1	4
---	---	---	---

 (3) 6通り

(1) 次のように, 4回です。



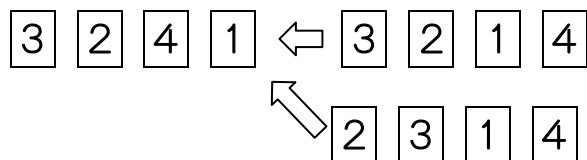
(2) つぎのように,

3	2	1	4
---	---	---	---

と

2	3	1	4
---	---	---	---

です。



(3) つぎのように, 6通りです。

