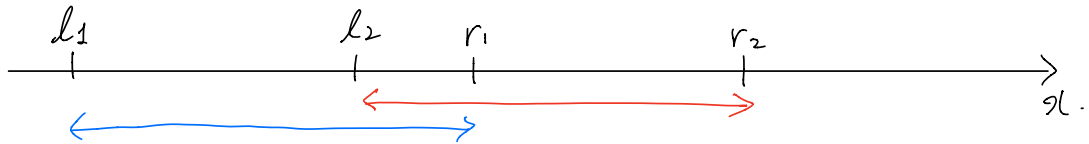


- 문제.



- $l_1 \leq a \leq r_1, l_2 \leq b \leq r_2$ & $a \neq b$ 인 두 점 a, b 를 출력.
- $(1 \leq l_1, r_1, l_2, r_2 \leq 10^9), (l_1 < r_1), (l_2 < r_2)$

- 접근 : 문제가 급하게 만든 티가 난다..

$l_1 \leq a \leq r_1$ 이고 $l_1 < r_2$ 이기 때문에

a, b 둘 다 최소 2개씩은 가능한 후보가 존재.

실제로 $a = l_{start}$ 로 두고, $l_2 \sim r_2$ 중에 $a \neq i$ 인 값을 b 에 넣었더니 AC.

- $l_1 \leq r_1, l_2 \leq r_2$ 라고 했다면 더 재밌게 많았을까..
(단, 네 점이 같지 않다는 전제 필요.)

- 구현 : 정석 코드는 다음과 같다.

```

for (l1 ~ r1) { // i
    for (l2 ~ r2) { // j
        if (i != j) {
            cout << i << ' ' << j;
            found = true;
            break;
        }
    }
    if (found) break;
}

```

↳ 10^9 의 범위이지만 찾으면 바로 break니까 빠르다.

case 1)

$l_1 r_2$
•

⇒ 이 경우에는 l_1 을 a 로 하고
 b 돌려도 되지만

l_2 ————— r_2
• ————— •

case 2) l_1 ————— r_1
• ————— •

⇒ 이 경우에는 $a \neq b$ 인
 b 를 찾으려면 다시 a 를 찾아야 한다.
(처음 내가 짰 코드의 의도)

•
 $l_2 r_2$

case 3)

• ————— •

• ————— •

⇒ 다른 case는 모두 자명하다.

case 4)

• ————— •

• ————— •