

B/6 69%

組	1	2	3	4	5	1
点差	6	4	1	5	4	
①	+	+	-	-	-	
②	-	+	+	+	-	

計 20  
得点 10  
失点 10

逆順あり

①	1	5	2	4	3
②	2	3	4	1	5

最低点  $a \Rightarrow a + 10 = 2a$   $a = 10$

**BI7** 58%

# ロードレース

夕:夕・グニア人

日:日本人

速



↑  
平均

遅

オより

1, 5 を 夕 とするに平均 **3** → イに反する

日 が **2** 又は **3** とするに →

↓  
1, 5 は 日

↙  
4 は 日 ⇒ 2, 3 は 夕

イより

1 は **D**, 2 は **A**

ウより

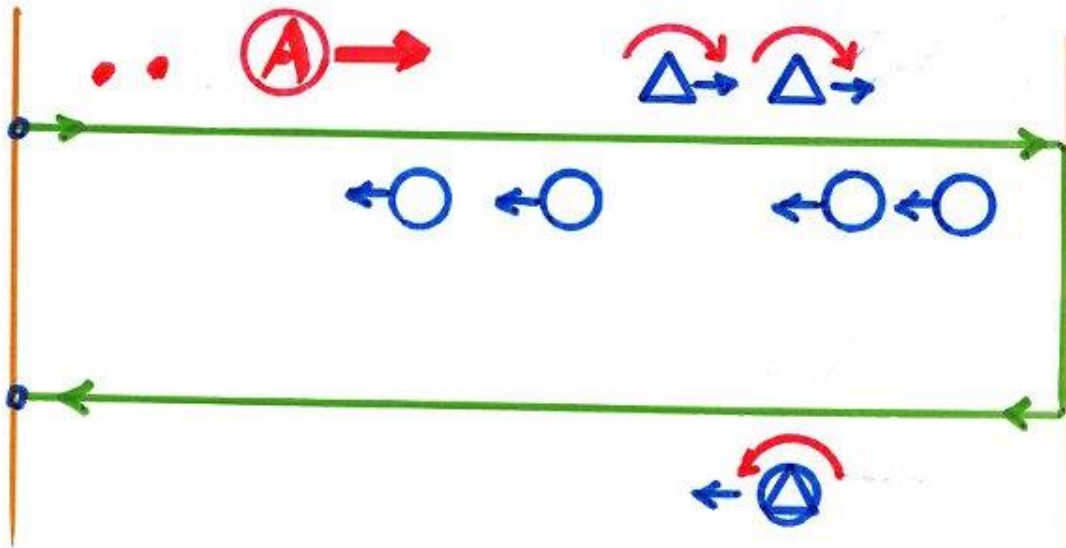
4 は **B**, 5 は **C**

1D 2A 3E 4B 5C

日 夕 夕 日 日

B1 8

50%



折り返し点  
前に4人

折り返し後  
1人抜き  
前々3人

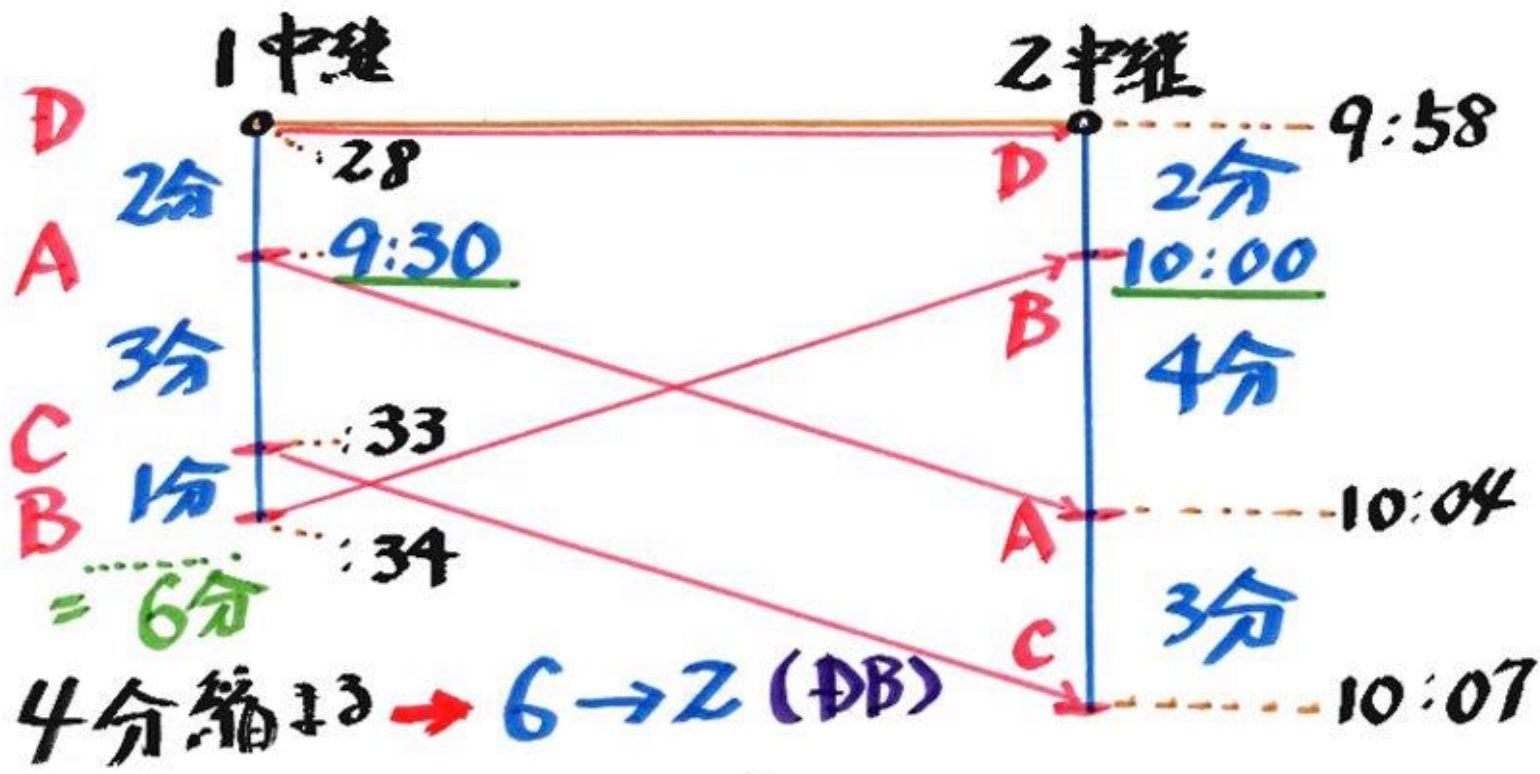
△ → 抜き  
○ ← ずらさず

∴ 4人



B110 70%

スケジュール



ウ: 4分縮短 → 6 → Z (DB)

エ: 時刻差同 (AB), B本抜く

A: 34分, B: 24分, C: 34分, D: 30分

BI 9

順位

ア: aは ① 4 → 3 → 2

② 3 → 2 → 1

① 順位	1	2	3	4
始め	d	c	b	a
ゴール	d	a	b	c
② 始め	c	b	a	d
ゴール	a	b	c	d

イ:

bは1人抜いて

別の1人に抜かれた

∴ bは始め

2位 又は 3位

で、ゴールも同じ

BI 5 70%

# バス停-ホテル

各ホテルからバス停まで  
 $a, b, c, d$  の距離

ア:  $a > b$  ①

イ:  $a + b = c + d$  ②

ウ:  $b + d > a + c$  ③

---

②より  $b = c + d - a \rightarrow$  ③に代入

$c + 2d - a > a + c$

$\Rightarrow d > a$  ④

②より  $c = b + (a - d)$

負  $\Rightarrow b > c$  ⑤

①, ④, ⑤より  $d > a > b > c$