

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 $c = b + (a - d)$

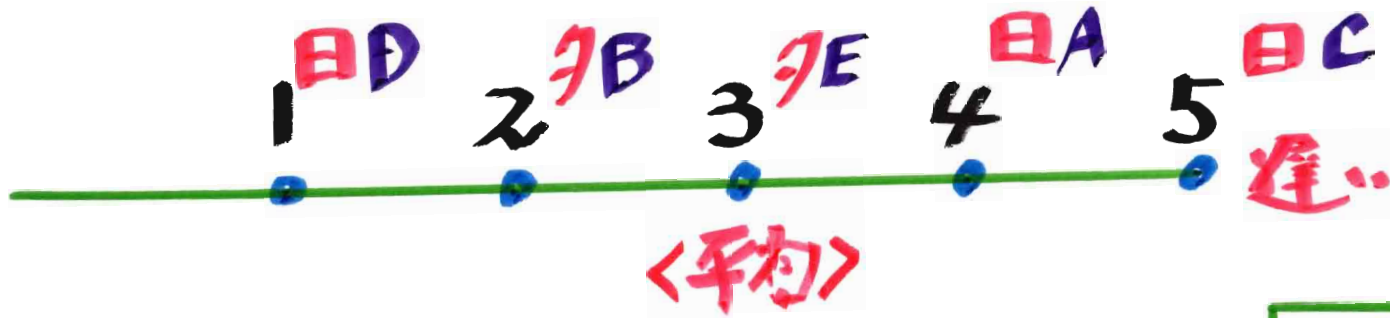
負 $\Rightarrow b > c$ ⑤

①, ④, ⑤より $d > a > b > c$

BI 7 80%

ロードレース

速.



オ

1,5を7とすると平均3
2,3,4が日で平均3
イに反する ↓

7:7ガニ人
日:日本人

1,5は日

日が2,3とすると、同じくイに反する ⇒ 4が日, 2,3が7

エ

平均タイムが短いのは 1, 2 ⇒ 1D, 2B

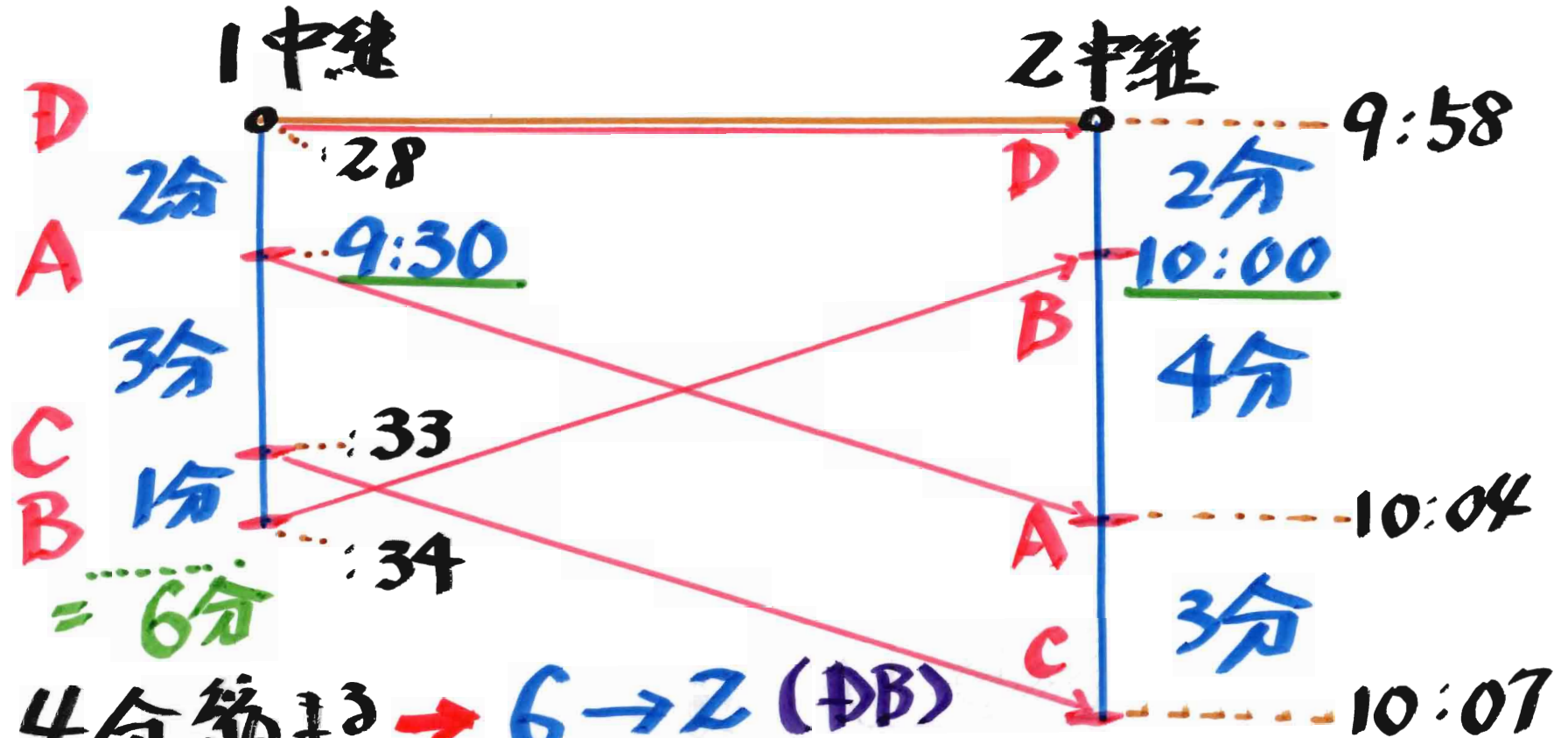
ウ

Aは5でない日だから ⇒ 4A, 5C

残り ⇒ 3E

BI 10 70%

マラソン



ウ: 4分縮まる → 6 → 2 (DB)

エ: 時刻差同 (AB), B本抜く

A: 34分, B: 24分, C: 34分, D: 30分