

平成25年度秋期 問12

平成25年度秋期 問12

資材の合計が4で、利得の合計が最大になる組み合わせを探す

単位 百万円

資材の配分個数	0 個	1 個	2 個	3 個	4 個
A 工場の利益	0	2	5	7	8
B 工場の利益	0	1	3	5	7
C 工場の利益	0	3	4	6	8

平成25年度秋期 問12

資材の合計が4で、利得の合計が最大になる組み合わせを探す

単位 百万円

資材の配分個数	0 個	1 個	2 個	3 個	4 個
A 工場の利益	0	2	5	7	8
B 工場の利益	0	1	3	5	7
C 工場の利益	0	3	4	6	8

→ 総当りに探しているヒマは無い...

平成25年度秋期 問12

資材の合計が4で、利得の合計が最大になる組み合わせを探す

単位 百万円

資材の配分個数	0 個	1 個	2 個	3 個	4 個
A 工場の利益	0	2	5	7	8
B 工場の利益	0	1	3	5	7
C 工場の利益	0	3	4	6	8

- 総当りに探しているヒマは無い...
- 利益の高そうな工場だけに注目しよう！

平成25年度秋期 問12

資材の合計が4で、利得の合計が最大になる組み合わせを探す

単位 百万円

資材の配分個数	0 個	1 個	2 個	3 個	4 個
A 工場の利益	0	2	5	7	8
B 工場の利益	0	1	3	5	7
C 工場の利益	0	3	4	6	8

→ 総当りに探しているヒマは無い...

→ 利益の高そうな工場だけに注目しよう！ → 工場A,Cが良さそう(^^) /

平成25年度秋期 問12

資材の合計が4で、利得の合計が最大になる組み合わせを探す

単位 百万円

資材の配分個数	0 個	1 個	2 個	3 個	4 個
A 工場の利益	0	2	5	7	8
B 工場の利益	0	1	3	5	7
C 工場の利益	0	3	4	6	8

- 総当りに探しているヒマは無い...
- 利益の高そうな工場だけに注目しよう！ → 工場A,Cが良さそう(^^) /
- (Thinking...)

平成25年度秋期 問12

資材の合計が4で、利得の合計が最大になる組み合わせを探す

単位 百万円

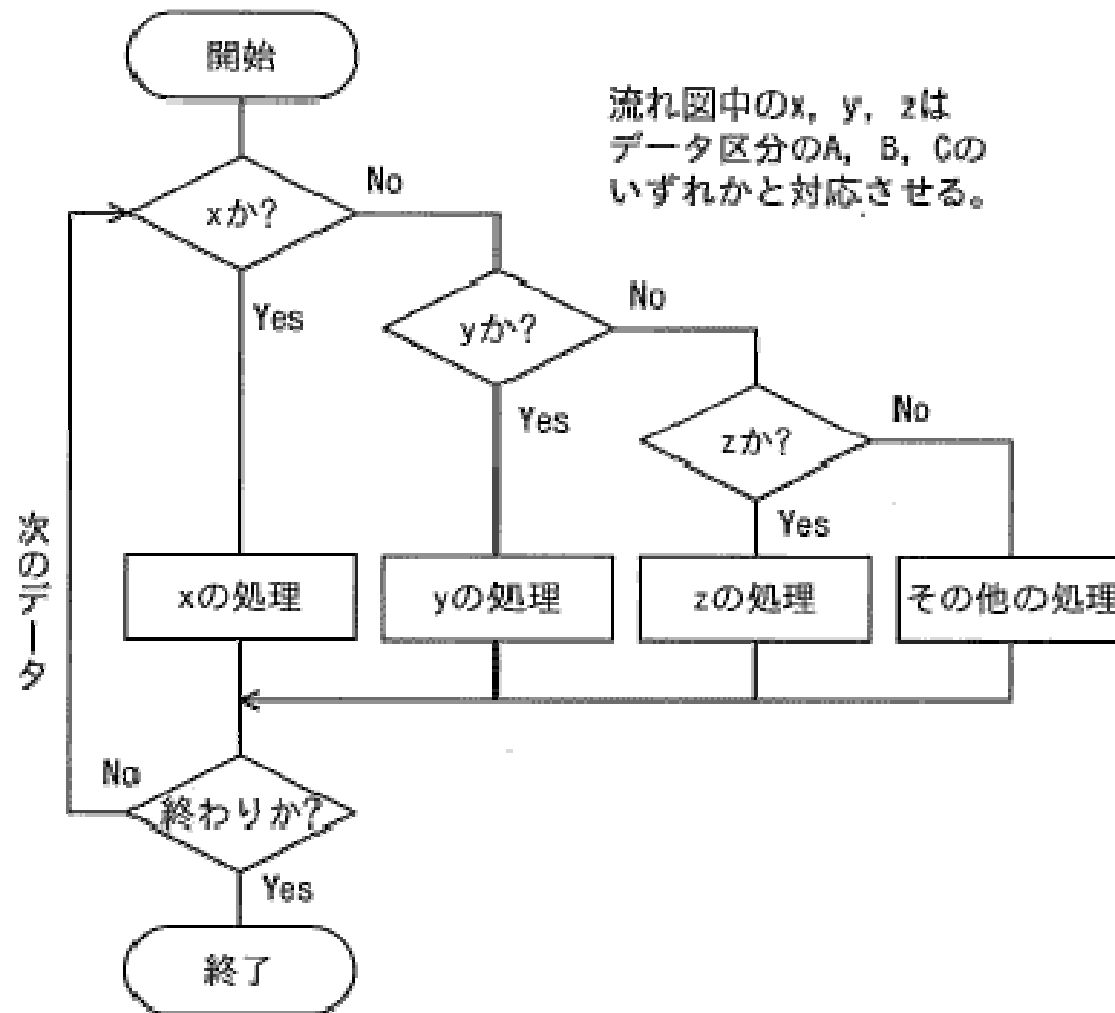
資材の配分個数	0 個	1 個	2 個	3 個	4 個
A 工場の利益	0	2	5	7	8
B 工場の利益	0	1	3	5	7
C 工場の利益	0	3	4	6	8

- 総当りに探しているヒマは無い...
- 利益の高そうな工場だけに注目しよう！ → 工場A,Cが良さそう(^^) /
- (Thinking...) → !!! → Aに3個 & Cに1個のペア → 利得合計10！

平成27年度秋期 問48

平成27年度秋期 問48

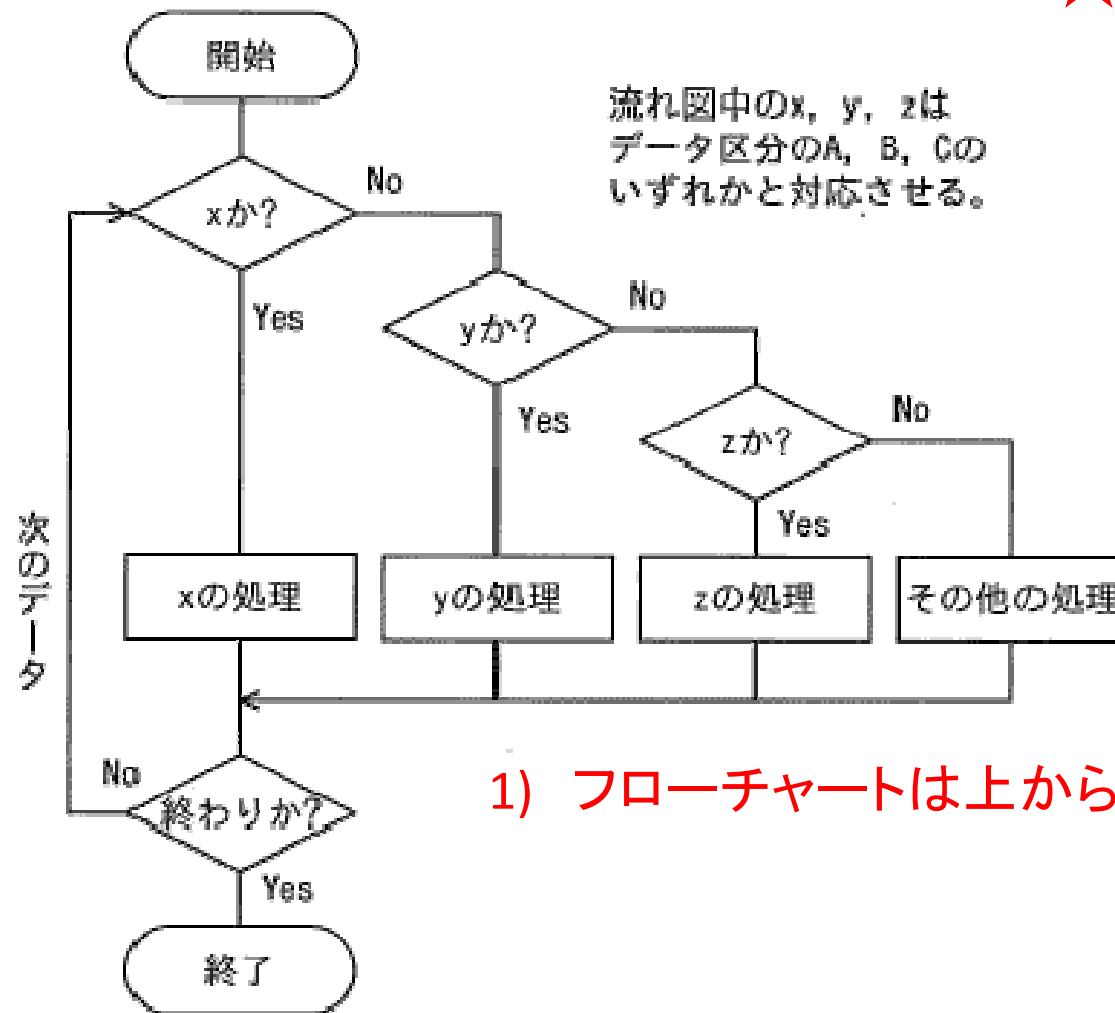
データ区分	件数
A	10
B	30
C	50
その他	10



平成27年度秋期 問48

★基本戦略★

データ区分	件数
A	10
B	30
C	50
その他	10

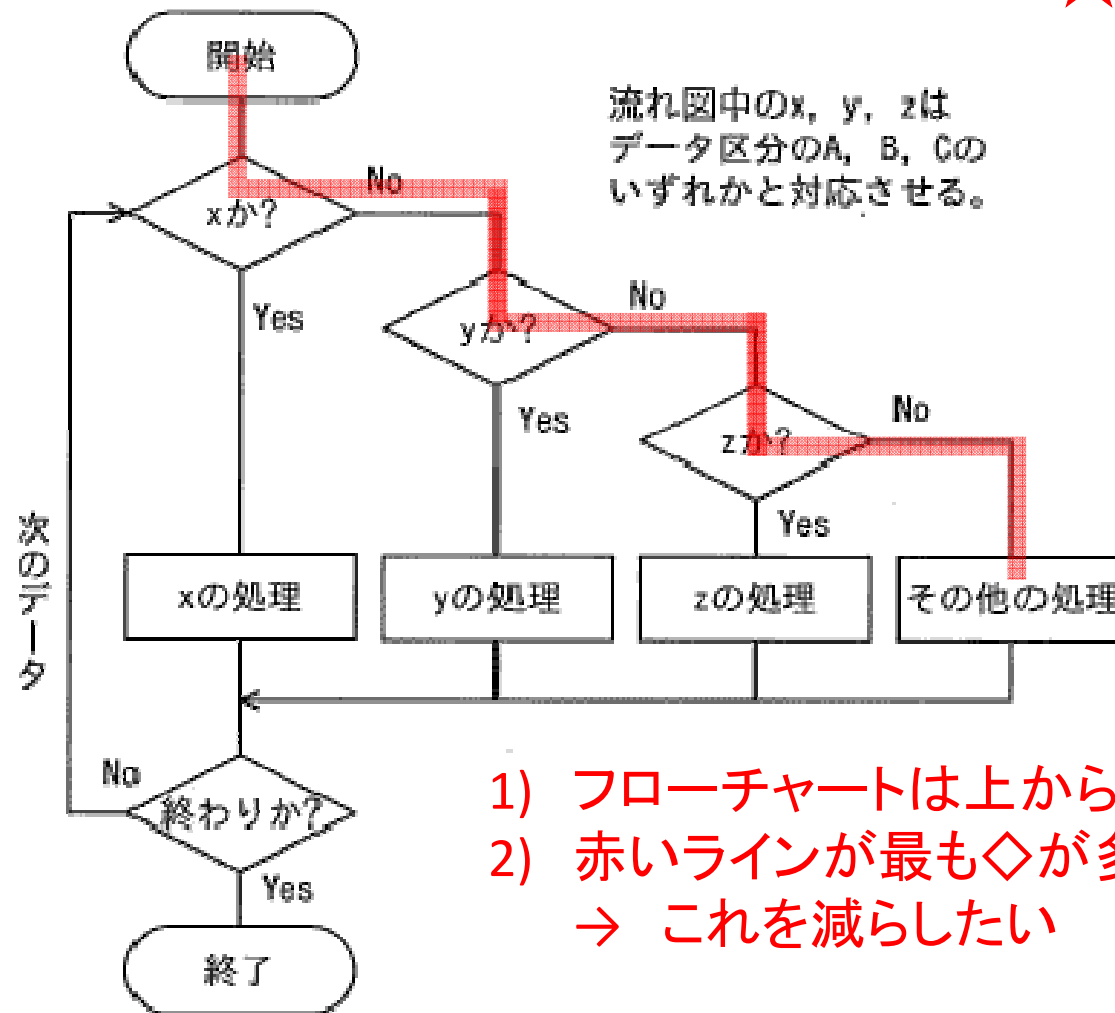


1) フローチャートは上から下に流れる

平成27年度秋期 問48

★基本戦略★

データ区分	件数
A	10
B	30
C	50
その他	10

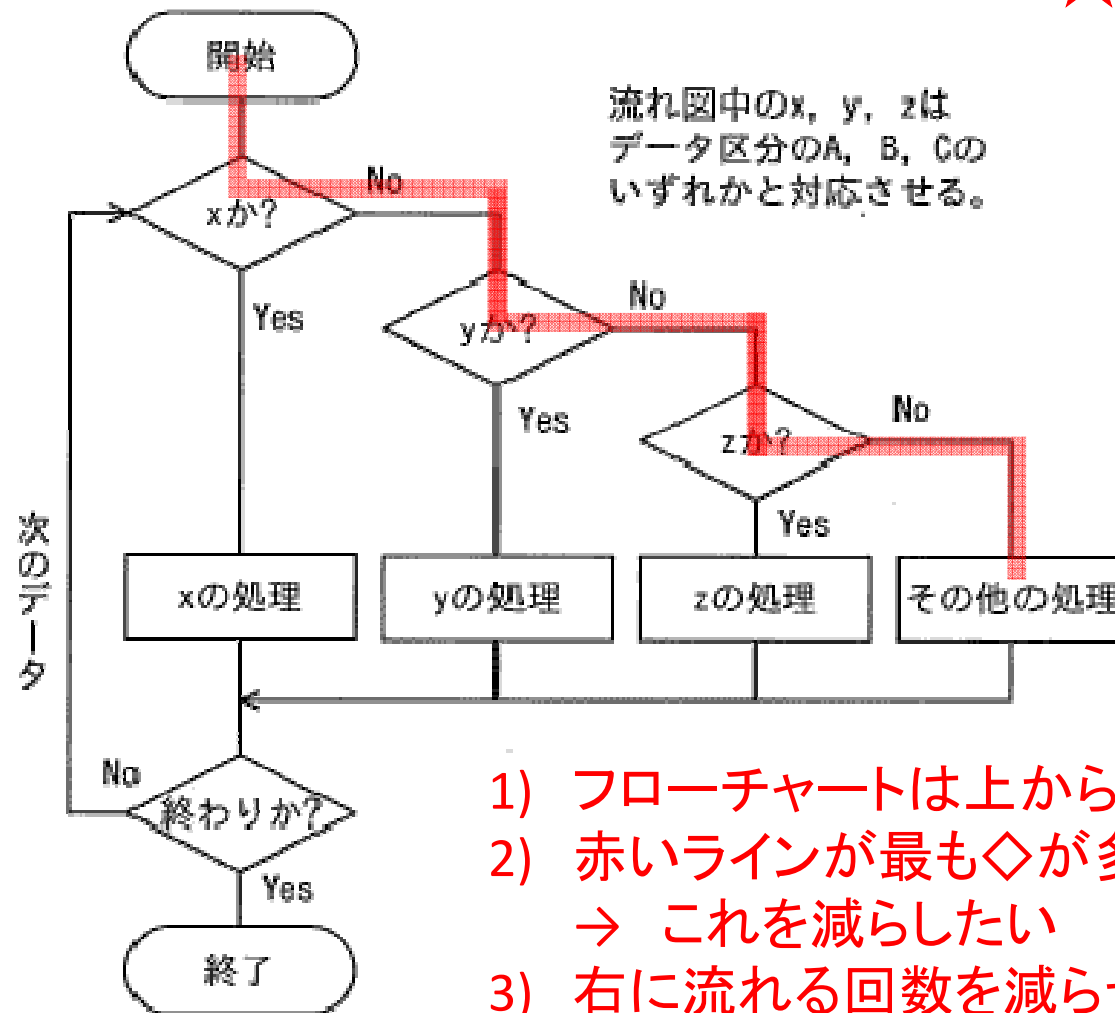


- 1) フローチャートは上から下に流れる
- 2) 赤いラインが最も◇が多い流れ
→ これを減らしたい

平成27年度秋期 問48

★基本戦略★

データ区分	件数
A	10
B	30
C	50
その他	10

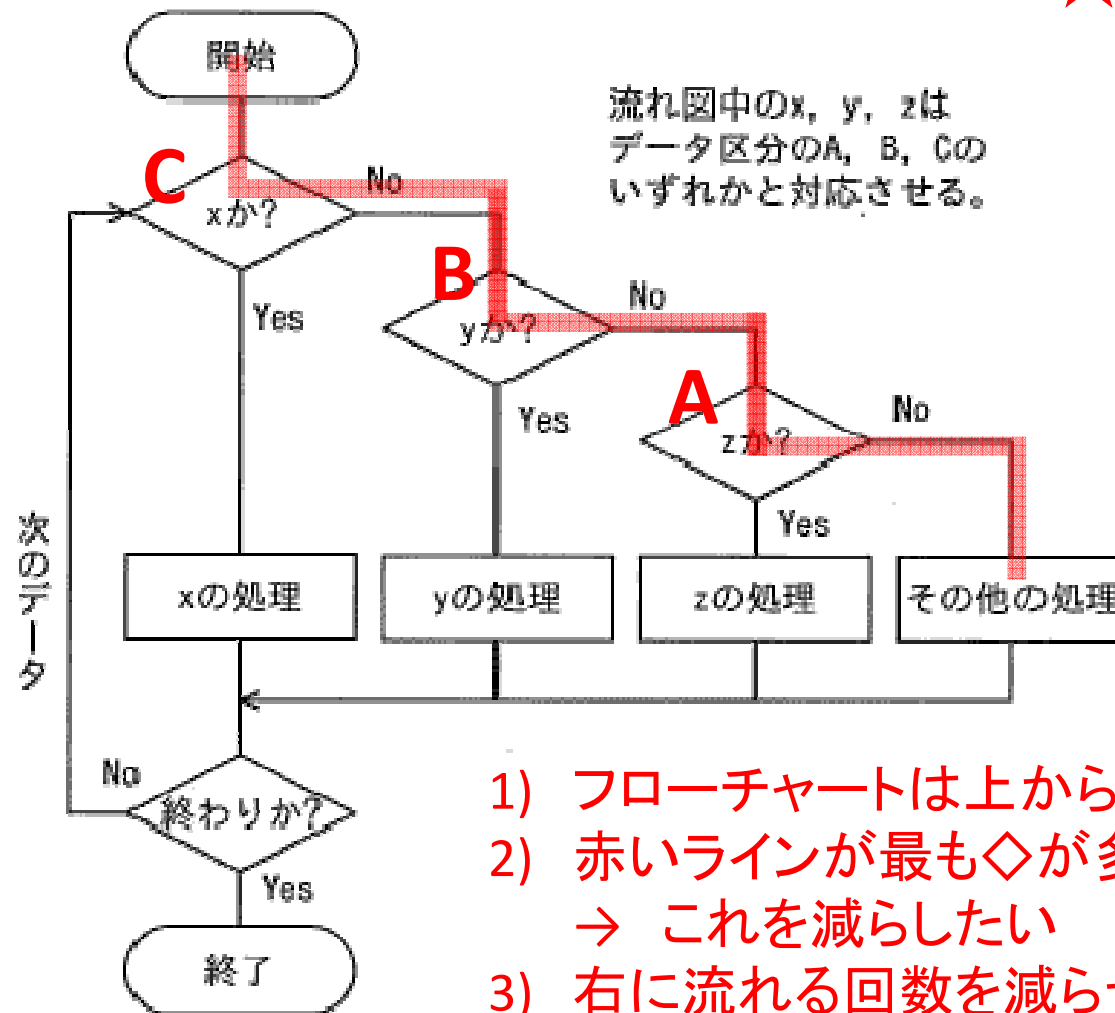


- 1) フローチャートは上から下に流れる
- 2) 赤いラインが最も◇が多い流れ
→ これを減らしたい
- 3) 右に流れる回数を減らせば良い！

平成27年度秋期 問48

★基本戦略★

データ区分	件数
A	10
B	30
C	50
その他	10

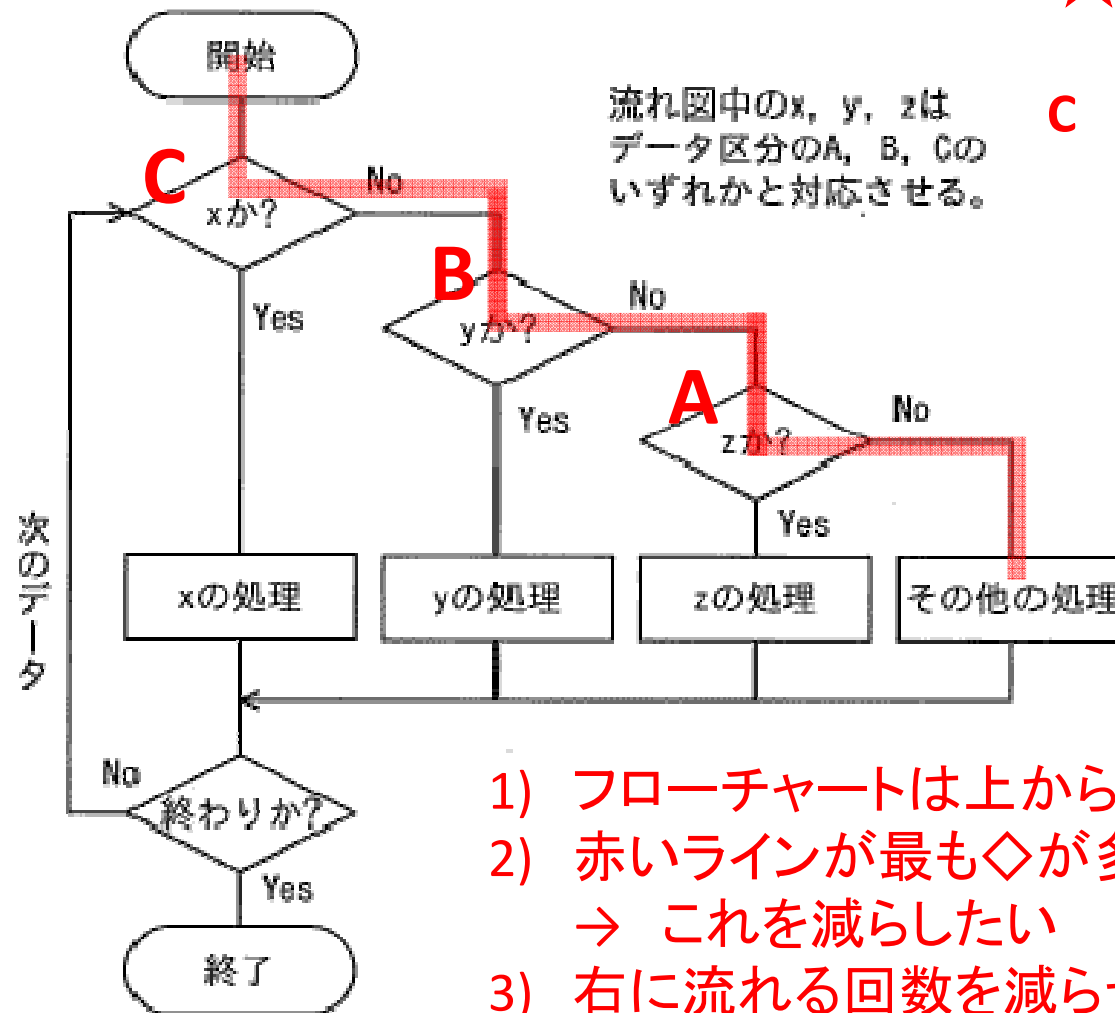


平成27年度秋期 問48

★基本戦略★

C → 50

データ区分	件数
A	10
B	30
C	50
その他	10

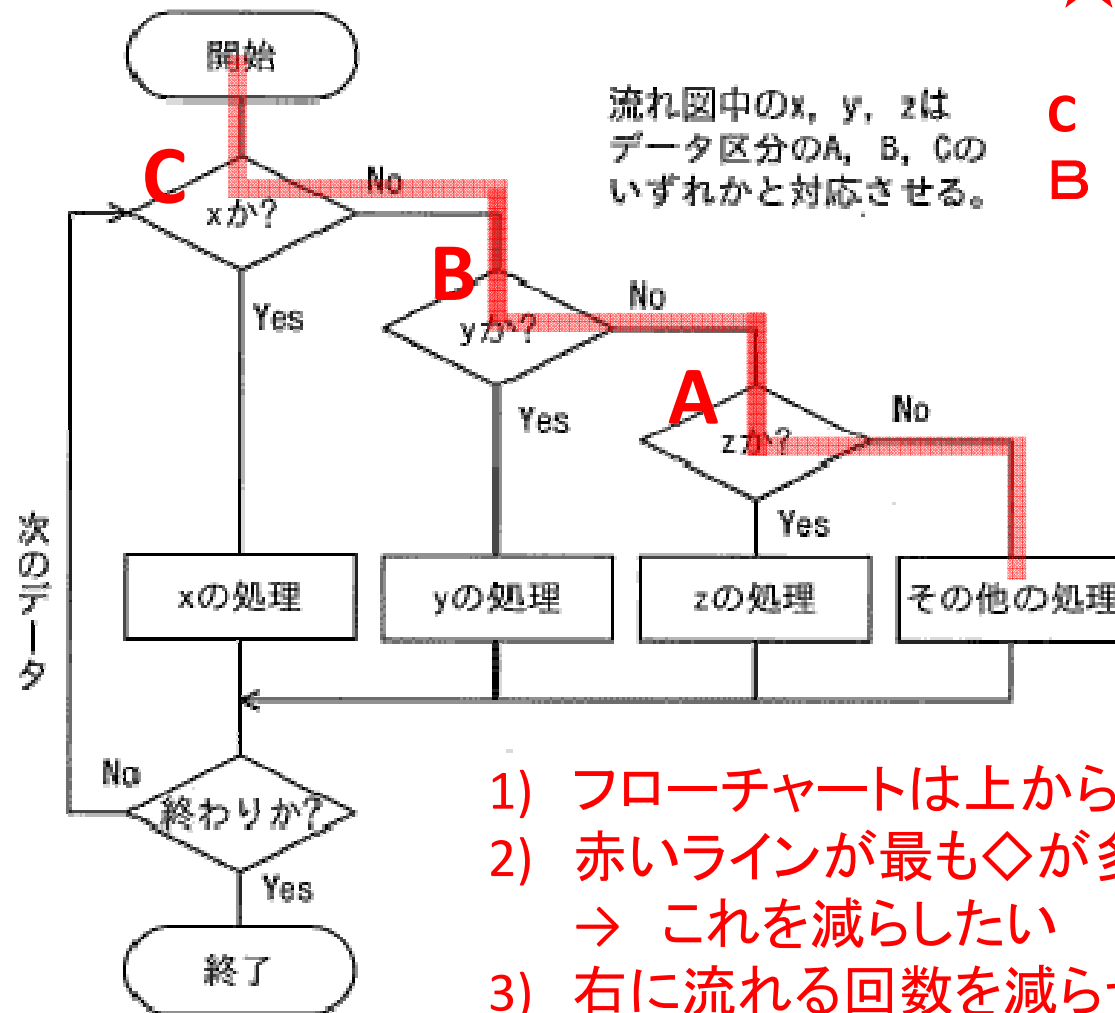


- 1) フローチャートは上から下に流れる
- 2) 赤いラインが最も◇が多い流れ
→ これを減らしたい
- 3) 右に流れる回数を減らせば良い！

平成27年度秋期 問48

★基本戦略★

データ区分	件数
A	10
B	30
C	50
その他	10



C → 50

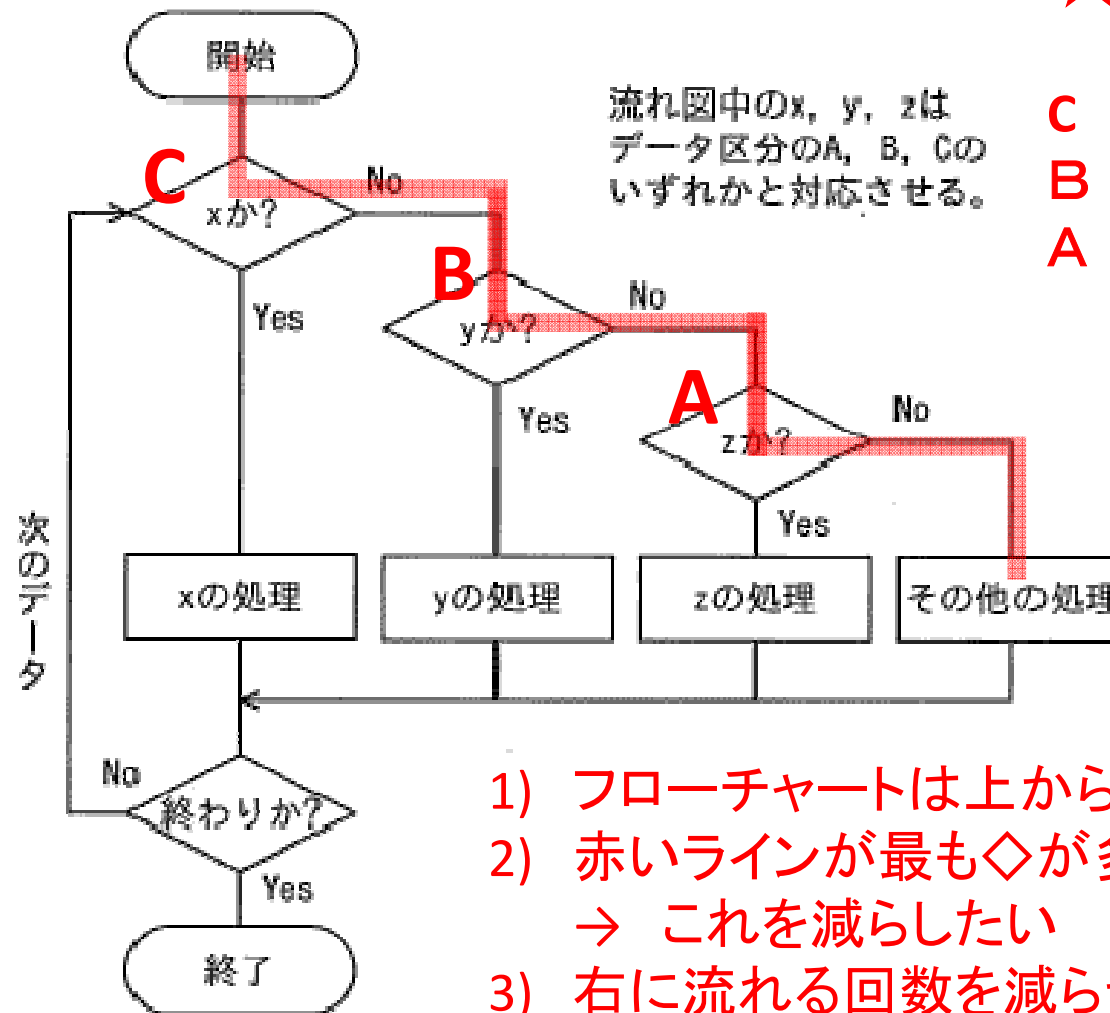
B → 30 × 2 = 60

- 1) フローチャートは上から下に流れる
- 2) 赤いラインが最も◇が多い流れ
→ これを減らしたい
- 3) 右に流れる回数を減らせば良い！

平成27年度秋期 問48

★基本戦略★

データ区分	件数
A	10
B	30
C	50
その他	10



C → 50

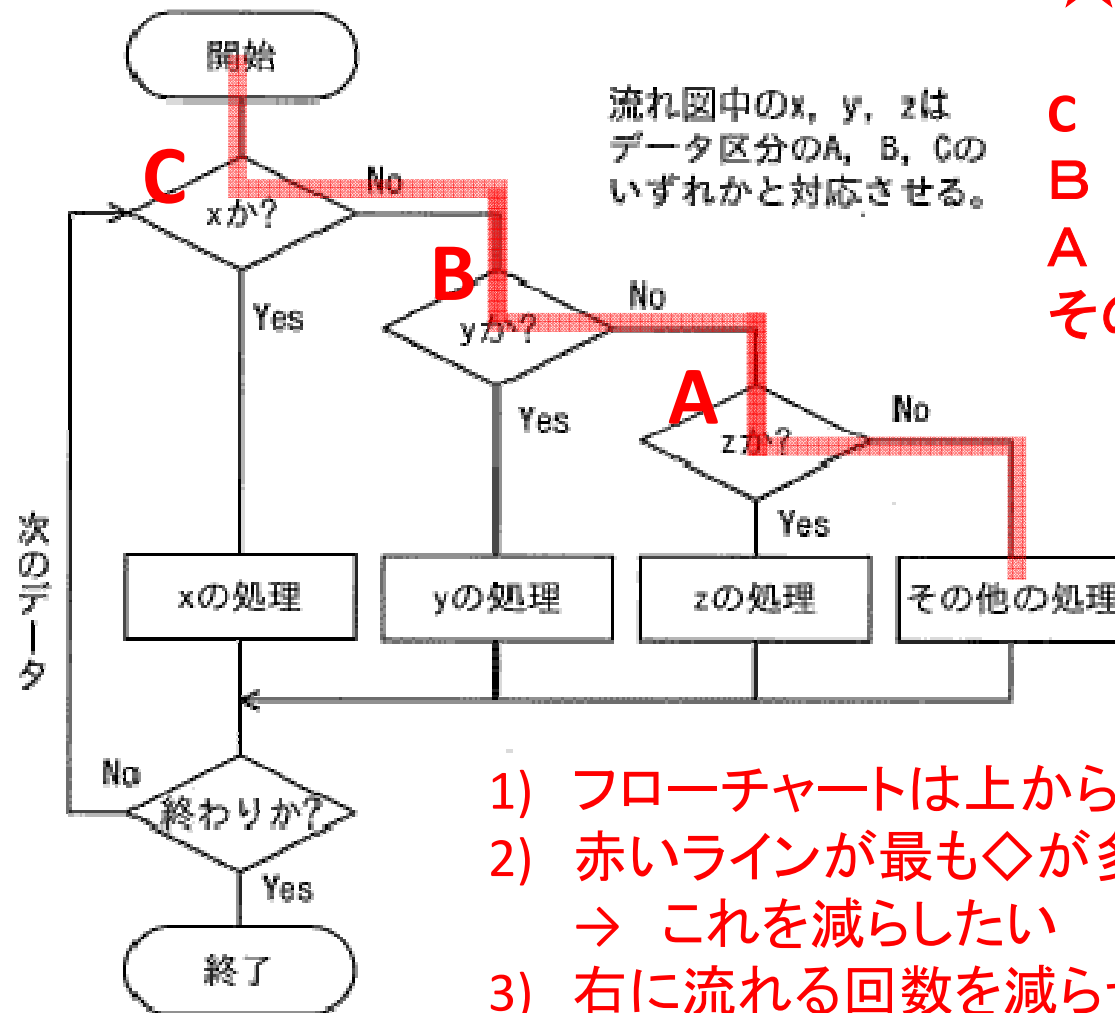
B → $30 \times 2 = 60$

A → $10 \times 3 = 30$

平成27年度秋期 問48

★基本戦略★

データ区分	件数
A	10
B	30
C	50
その他	10



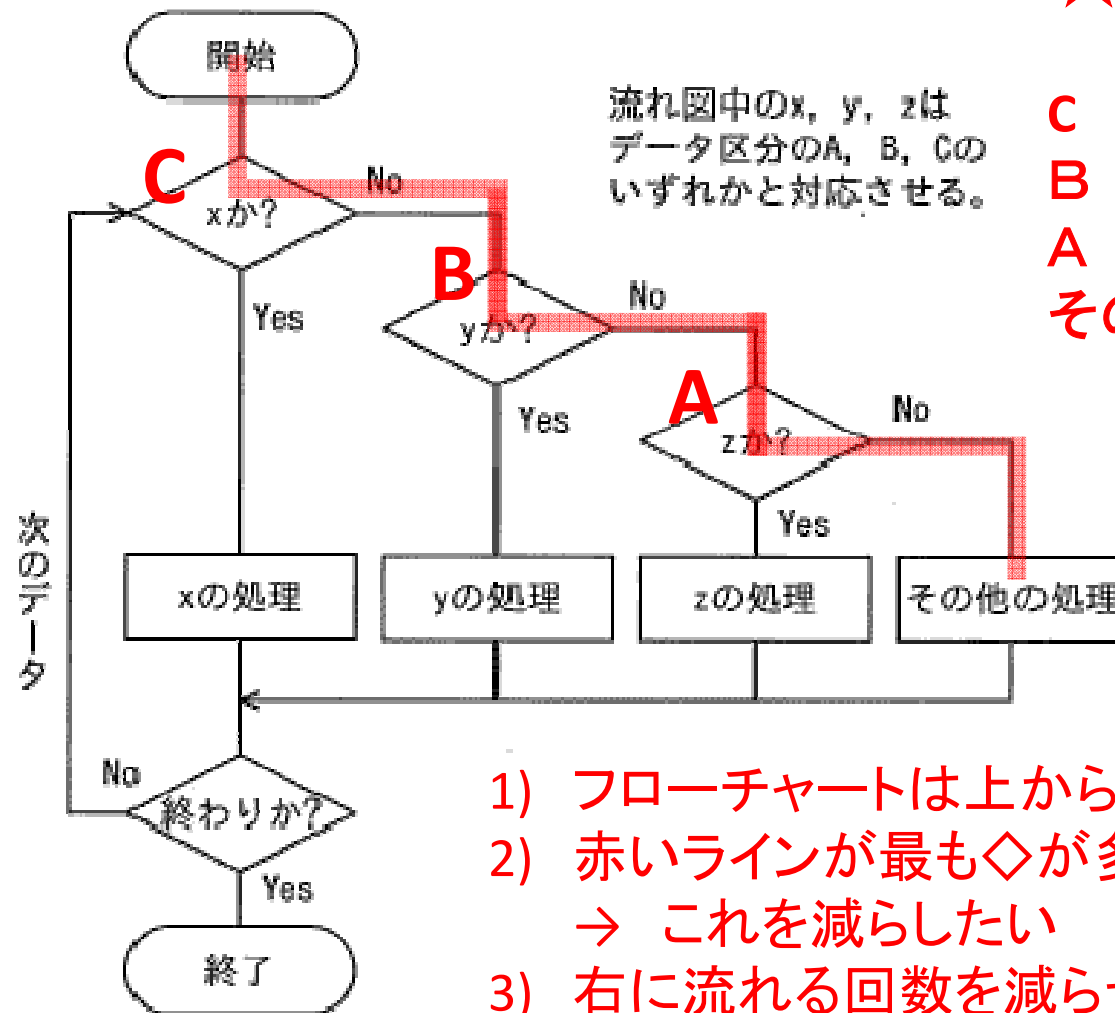
C → 50
B → 30 × 2 = 60
A → 10 × 3 = 30
その他 → 10 × 3 = 30

- 1) フローチャートは上から下に流れる
- 2) 赤いラインが最も◇が多い流れ
→ これを減らしたい
- 3) 右に流れる回数を減らせば良い！

平成27年度秋期 問48

★基本戦略★

データ区分	件数
A	10
B	30
C	50
その他	10



流れ図中のx, y, zは
データ区分のA, B, Cの
いずれかと対応させる。

C → 50

B $\rightarrow 30 \times 2 = 60$

A $\rightarrow 10 \times 3 = 30$

その他 → $10 \times 3 = 30$

合計: 170

- 1) フローチャートは上から下に流れる
- 2) 赤いラインが最も◇が多い流れ
→ これを減らしたい
- 3) 右に流れる回数を減らせば良い！