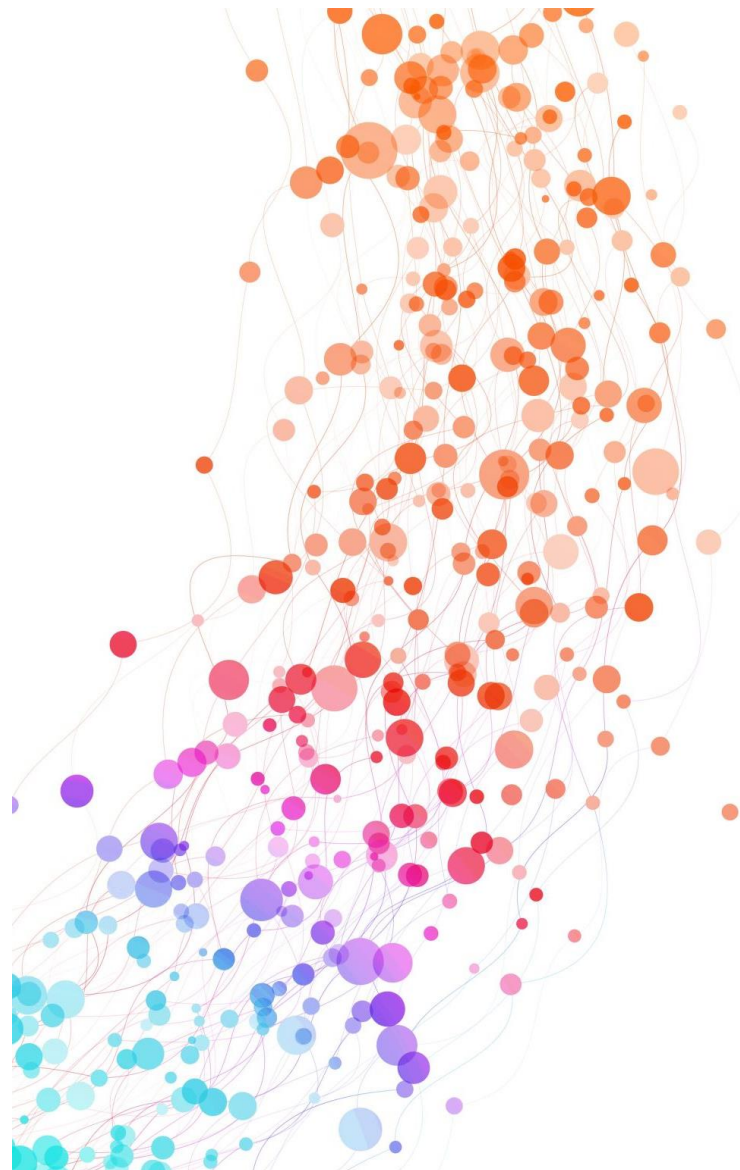


最大・最小解説

3年情報



配列Uriageに毎月の売上額（単位百万円）が1年分入っているとき、
売上額が最高となった月の売上額を表示するプログラム

(1) Uriage = [8, 10, 7, 5, 2, 3, 1, 4, 2, 5, 7, 8]

(2) saikou = 0

(3) iを0から11まで1ずつ増やしながら繰り返す：

(4) | もしUriage[i] saikouならば：

(5) | | saikou =

(6) 表示する(”最高売上額”， saikou, ”(百万円)”)

(1) Uriage = [8, 10, 7, 5, 2, 3, 1, 4, 2, 5, 7, 8]

(2) saikou = 0

(3) iを0から11まで1ずつ増やしながら繰り返す：

(4) | もしUriage[i] saikouならば：

(5) | | saikou =

(6) 表示する(”最高売上額”， saikou, ”(百万円)”)

Uriage[i]を繰り返すことで順番に見ていく。
その中でsaikou値を超えれば下の段に行く

答え ①>

(1) Uriage = [8, 10, 7, 5, 2, 3, 1, 4, 2, 5, 7, 8]

(2) saikou = 0

(3) iを0から11まで1ずつ増やしながら繰り返す：

(4) | もしUriage[i] saikouならば：

(5) | | saikou =

(6) 表示する(”最高売上額”， saikou, ”(百万円)”)

(4)でuriage[i]を順番に見ていき
saikouを超えた値が今の最大値になる

答え ⑤uriage[i]

ある美術館のある週の入場者数が，月曜日から順に配列Nyuuzyouに入っているとき，最も入場者数が少なかった曜日とその日の入場者数を表示する次のプログラム

- (1) Nyuuzyou = [250, 270, 300, 230, 220, 240, 290]
- (2) Youbi = ["月", "火", "水", "木", "金", "土", "日"]
- (3) saisyouno = , saisyouno_i = 0
- (4) saisyouno_iを0から6まで1ずつ増やしながら繰り返す：
- (5) | もしNyuuzyou[saisyouno_i] < saisyounoならば：
- (6) | | saisyouno = Nyuuzyou[saisyouno_i]
- (7) | | saisyouno_i = saisyouno_i + 1
- (8) 表示する(, "曜日に最少人数", saisyouno)

- (1) Nyuuzyou = [250, 270, 300, 230, 220, 240, 290]
- (2) Youbi = ["月", "火", "水", "木", "金", "土", "日"]
- (3) saisyu = , saisyu_i = 0
- (4) soeziを0から6まで1ずつ増やしながら繰り返す：
- (5) | もしNyuuzyou[soezi] < saisyuならば：
- (6) | | saisyu = Nyuuzyou[soezi]
- (7) | | saisyu_i = soezi
- (8) 表示する(, "曜日に最少人数", saisyu)

最小の基準値にするにはありえないほど大きな数字か 答え ②Nyunzyou[0]
配列の最初の数字 (250)

(1) Nyuuzyou = [250, 270, 300, 230, 220, 240, 290]

(2) Youbi = ["月", "火", "水", "木", "金", "土", "日"]

(3) saisyu = , saisyu_i = 0

(4) soeziを0から6まで1ずつ増やしながら繰り返す：

(5) | もしNyuuzyou[soezi] < saisyuならば：

(6) | | saisyu = Nyuuzyou[soezi]

(7) | | saisyu_i = soezi

(8) 表示する(, "曜日に最少人数", saisyu)

答え ④Youbi[saisyu_i]

●最小が更新された場合のみsoeziの値、Saisyu_iに入る

●youbi[soezi]を選ぶとsoeziが6で終わるので必ず日曜日が表示される

10人分のテストの得点が配列Tokutenに入っているとき、
10人中の最高点と最低点を表示する次のプログラム

```
(1) Tokuten = [62, 55, 43, 99, 74, 35, 97, 85, 50, 68]
(2) saikou = 
(3) saitei = 
(4) iを0から9まで1ずつ増やしながら繰り返す：
(5) | もしTokuten[i]  saikouならば：
(6) | | saikou = Tokuten[i]
(7) | そうでなくもしTokuten[i]  saiteiならば：
(8) | | saitei = Tokuten[i]
(9) 表示する("最高点", saikou, "最低点", saitei)
```


練習③

9

(1) Tokuten = [62, 55, 43, 99, 74, 35, 97, 85, 50, 68]

(2) saikou =

キ

(3) saitei =

キ

(4) iを0から9まで1ずつ増やしながら繰り返す：

(5) | もしTokuten[i]

ク

 saikouならば：

(6) | | saikou = Tokuten[i]

(7) | そうでなくもしTokuten[i]

ケ

 saiteiならば：

(8) | | saitei = Tokuten[i]

(9) 表示する(”最高点”， saikou, ”最低点”， saitei)

今回は最大値、最小値とも配列の最初の数字が基準 答え ②Tokuten[0]

(1) Tokuten = [62, 55, 43, 99, 74, 35, 97, 85, 50, 68]

(2) saikou =

キ

(3) saitei =

キ

(4) iを0から9まで1ずつ増やしながら繰り返す：

(5) | もしTokuten[i]

ク

 saikouならば：

(6) | | saikou = Tokuten[i]

(7) | そうでなくもしTokuten[i]

ケ

 saiteiならば：

(8) | | saitei = Tokuten[i]

(9) 表示する(”最高点”， saikou, ”最低点”， saitei)

Tokuten[i]がsaikouより高ければ更新

答え ① >

練習③



(1) Tokuten = [62, 55, 43, 99, 74, 35, 97, 85, 50, 68]

(2) (4) iを0から9まで増やしながら繰り返す：

(3) saitei =

ら9まで1ずつ増やしながら繰り返す：

(5) | もしTokuten[i] saikouならば：

(6) | | saikou = Tokuten[i]

(7) | そうでなくもしTokuten[i] saiteiならば：

(8) | | saitei = Tokuten[i]

(9) 表示する("最高点", saikou, "最低点", saitei)

Tokuten[i] がsaiteiより低ければ更新

答え ⑤<