

# Webエンジニア フルタイムコース プロを目指すためのRuby入門 第6章

---

- 正規表現を理解する -



DIVE INTO CODE



# ペアプログラミング

---

チェリー本 第6章 の復習問題に取り組めます。

問題に答えたら、次のスライドに移動してください。次のスライドに答えが載っています。

全部で5問です。制限時間は10分です。



# ペアプログラミング

問1 正規表現 `/[\d-]/` でキャプチャできるのは、「私の電話番号は090-1234-5678」のどの部分でしょうか？

The screenshot shows a web-based regular expression testing tool. It has a dark gray background with white text. At the top, it says "Your regular expression:". Below this, there is a text input field containing the regular expression `/[\d-]+`. Below the input field, it says "Your test string:". Underneath, there is a larger text area containing the Japanese text "私の電話番号は090-1234-5678". At the bottom left, there are two checkboxes: "Wrap words" which is checked (indicated by a blue checkmark), and "Show invisibles" which is unchecked (indicated by an empty square). At the bottom right, there is a button labeled "make permanent".

ヒント: チェリー本  
p.184 6.3.1



# ペアプログラミング

答え  
問1

電話番号がキャプ  
チャされる

The screenshot shows a web application interface with a dark gray background. At the top, there is a horizontal bar with a blue border. Below this, the text "Match result:" is displayed. Underneath, a message box contains the text "私の電話番号は" followed by the phone number "090-1234-5678" which is highlighted in blue. At the bottom of the interface, there are two buttons: "malink" and "clear fields".

チェリー本 p.184 6.3.1を復習



# ペアプログラミング

## 問2

\d+年\d+月\d+日と入力すると、2010年7月17日がキャプチャされました。正規表現 \d+年\d+月\d+日 の\dと+のメタ文字の意味を答えなさい。

Your regular expression:

/ \d+年\d+月\d+日 /

Your test string:

私の誕生日は2010年7月17日です。

Match result:

私の誕生日は2010年7月17日です。

Wrap words ☒ Show invisibles ☐

make permalink clear fields

ヒント: チェリー本 p.182 表6-1



# ペアプログラミング

---

問2

答え

\dは、半角数字の0から9とマッチする。

\dは、[0-9]は同じ意味をもつ。

+は、直前の文字やパターンが1回以上連続する意味がある。

今回のコードでは、例えば2020と複数の値がキャプチャされている。

**チェリー本 p.182 表6-1を復習**



# ペアプログラミング

## 問3

それぞれ返ってくる値を答えなさい。

```
text = '私の誕生日は2020年7月17日です。'
```

```
m = /(?!<year>\d+)年(?!<month>\d+)月(?!<day>\d+)日  
/.match(text)
```

```
m[:year] #=>
```

```
m[:month] #=>
```

```
m[:day] #=>
```

ヒント: チェリー本 p.187 6.3.3



# ペアプログラミング

---

問3

答え

`m[:year] #=> "2020"`

`m[:month] #=> "7"`

`m[:day] #=> "17"`

**チェリー本 p.187 6.3.3を復習**





# ペアプログラミング

---

問4

どんな値が返ってくるでしょうか？

```
text = '123,456-789'
```

```
text.gsub(/,|-/,':') #=>
```

ヒント: チェリー本 p190



# ペアプログラミング

---

問4  
答え

```
text.gsub(/,|-/,':') #=> "123:456:789"
```

**チェリー本 p190を復習**



# ペアプログラミング

---

問5

どんな値が返ってくるでしょうか？

```
text = '郵便番号は123-4567です'
```

```
text[/\d{3}-\d{4}/] #=>
```

ヒント: チェリー本 p188 6.3.4



# ペアプログラミング

---

問5

答え

```
text[/\d{3}-\d{4}/] #=> "123-4567"
```

**チェリー本 p188 6.3.4を復習**

# お疲れ様でした！

