

更新日: 2022/03/21 20:01  
作成者: mitsuya.85u@ray.ocn.ne.jp

---

## ●10. クイズの出力

### 【課題】

正解ができるまで同じ質問を繰り返すプログラムを作成してみましょう。それぞれの質問はクラスとして実装します。mainメソッドを持つクラスから、任意の質問クラスを実体化します。質問はとりあえず5題設定します。

### 【実行結果】

日本で二番目に高い山は？  
1.穂高岳 2.槍ヶ岳 3.北岳 4.赤石岳  
数字を入力：3  
○正解!!  
日本で三番目に高い山は？  
1.穂高岳 2.槍ヶ岳 3.北岳 4.赤石岳  
数字を入力：1  
○正解!!  
日本で四番目に高い山は？  
1.穂高岳 2.槍ヶ岳 3.北岳 4.赤石岳  
数字を入力：4  
×はずれです...  
日本で四番目に高い山は？  
1.穂高岳 2.槍ヶ岳 3.北岳 4.赤石岳  
数字を入力：  
.....

### 【クラス図】 番号を変えて質問の数だけ作成します

-----  
クラス名

Quiz1  
-----

フィールド定義

-answer:int

-select:int  
-----

メソッド定義

+Quiz1(): ※正解番号を設定します

+question():void  
-----

+main():int  
-:private  
+:public

【質問】最後の列は正解の番号です

質問1 日本で二番目に高い山は？ 1.穂高岳 2.槍ヶ岳 3.北岳 4.赤石岳 3

質問2 日本で三番目に高い山は？ 1.穂高岳 2.槍ヶ岳 3.北岳 4.赤石岳 1

質問3 日本で四番目に高い山は？ 1.穂高岳 2.槍ヶ岳 3.北岳 4.赤石岳 2

質問4 日本で一番長い川は？ 1.石狩川 2.利根川 3.信濃川 4.北上川 3

質問5 日本で二番目に長い川は？ 1.石狩川 2.利根川 3.信濃川 4.北上川 2

【実行クラス】

```
public class QuizTest{  
public static void main(String[] args){  
    Quiz1 q1=new Quiz1();  
    q1.question();  
    Quiz2 q2=new Quiz2();  
    q2.question();  
    Quiz3 q3=new Quiz3();  
    q3.question();  
    Quiz4 q4=new Quiz4();  
    q4.question();  
    Quiz5 q5=new Quiz5();  
    q5.question();  
}  
}
```