

## 10

### switch 文と複数の場合分け

1.

```
import lib.Input;
public class P1 {
    public static void main(String[] args) {
        int n=Input.getInt();
        switch(n){
            case 1:
                System.out.println("java 言語講座");
                break;
            case 2:
                System.out.println("C++言語講座");
                break;
            case 3:
                System.out.println("web アプリ作成講座");
                break;
            default:
                System.out.println("?");
                break;
        }
    }
}
```

2.

```
import lib.Input;
public class P2 {
    public static void main(String[] args) {
        char ch = Input.getchar();
        switch(ch){
            case 'a':
                System.out.println(100);
                break;
            case 'b':
            case 'c':
                System.out.println(200);
                break;
            case 'd':
                System.out.println(300);
                break;
            default:
                System.out.println(400);
                break;
        }
    }
}
```

3. ①13 【解説】  $2\%6$  は 2。case 2: で処理する

②4 【解説】  $6\%6$  は 0。case 0: で処理する

③6 【解説】  $10\%6$  は 4。case 4: で処理する

4. B, C

【解説】 A は case 文に変数 m を使っている。D は switch 文の  $n\%3.0$  が double になり使えない B のキャストは有効。C で byte 型を使っているのも有効