
14 章

1.

```
package pass14_01;
public class HealthRecord {
    private String name;          // 氏名
    private double height;        // 身長 ( m 単位)
    // 問 2
    public HealthRecord(String name, double height){
        this.name = name;
        this.height = height;
    }
    // 問 3
    public HealthRecord(double height){
        this("", height);
    }
    // 問 4
    public double stdWeight(){    // 身長から計算した標準体重を返す
        return Math.pow(height, 2)*22;
    }
    // 問 5
    public String toString(){     // フィールド変数の文字列表現を返す
        return name+"/"+height+"m";
    }
    public String getName() {
        return name;
    }
    public void setName(String name) {
        this.name = name;
    }
    public double getHeight() {
        return height;
    }
    public void setHeight(double height) {
        this.height = height;
    }
}
```

2.

問 1~4

```
package pass14_02;
public class Range {
    private double min;          // 最小値
    private double max;          // 最大値
    public Range(double min, double max){
        this.min = min;
        this.max = max;
    }
    public boolean isOk(double a){ // a が範囲内のとき true を返す
        return a<max && a>=min ? true : false;
    }
}
```

```

    }
    public String toString(){           // min と max の文字列表現を返す
        return "[min:" + min + " - max:" + max + "];"
    }
    public double getMin() {
        return min;
    }
    public void setMin(double min) {
        this.min = min;
    }
    public double getMax() {
        return max;
    }
    public void setMax(double max) {
        this.max = max;
    }
}

```

問 5

```

package pass14_02;
public class Exec {
    public static void main(String[] args) {
        double []data={150.5, 75.1, 35.3, 281.2, 210.3};
        Range range = new Range(50.0, 250.0);
        for(double x : data){
            System.out.println(x + " ¥t: " + range.isOk(x));
        }
    }
}

```

【注】¥t の表示で ¥ には漢字を使っています。コピーして動かす場合は、半角の ¥ に書き換えてください。

3.

D. Sample(String item, int val){}

F. public Sample(){ this(10, "lucky"); }

引数構成にだけ注目する。引数構成が (int, String) でないものは、D,E,F だが、E は this(10) に該当するコンストラクタがないので誤り。

4. **D**

332 ページの解説を参照。コンストラクタからもアクセスできる。