

// P18 List11-5 引数なしコンストラクタの呼び出し

```
class Rectangle4 {

    // フィールドの宣言
    int width; // 幅
    int height; // 高さ

    // 引数なしコンストラクタの宣言
    Rectangle4() {
        // setSize メソッドの呼び出し
        setSize(10, 20);
    }

    // 幅と高さを設定する setSize メソッドの宣言
    void setSize(int w, int h) {
        this.width = w;
        this.height = h;
    } // setSize

    // 面積を求める getArea メソッドの宣言
    int getArea() {
        return width * height;
    } // getArea

    // main メソッドの宣言
    public static void main(String[] args) {

        // 引数なしコンストラクタの呼び出し
        Rectangle4 rec = new Rectangle4();
        System.out.println("rec.width = " + rec.width);
        System.out.println("rec.height = " + rec.height);
        System.out.println("rec.getArea() = " + rec.getArea());

    } // main

} // Rectangle4
```