

// P13~15 メソッドを利用したフィールドの参照

```
class Rectangle2 {  
  
    // フィールドの宣言  
    int width; // 幅  
    int height; // 高さ  
  
    // 幅と高さを設定する setSize メソッドの宣言  
    void setSize(int w, int h) {  
        // インスタンス自身のフィールドへの代入  
        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) {  
  
        // インスタンスの生成  
        Rectangle2 rec = new Rectangle2();  
  
        // setSize メソッドの呼び出し  
        rec.setSize(10, 5);  
  
        // フィールドの参照  
        System.out.println("幅は" + rec.width);  
        System.out.println("高さは" + rec.height);  
  
        // getArea メソッドの呼び出し  
        System.out.println("面積は" + rec.getArea());  
  
    } // main  
  
} // Rectangle2
```