

```
/** P64～67 private フィールドを利用するアクセスメソッド
 * ファイル名とコンパイルは「SuperRectangle5.java」、実行は RectangleTest5 で行って下さい
 */
// 親クラスの SuperRectangle5 クラス
class SuperRectangle5 {
    private int width;
    private int height;

    /* アクセスメソッド getWidth・getHeight・setSize
     * これを利用して private フィールドにアクセスする
     */
    int getWidth() {
        return width;
    }// getWidth メソッド

    int getHeight() {
        return height;
    }// getHeight

    void setSize(int width, int height) {
        this.width = width;
        this.height = height;
    }// setSize メソッド

}// SuperRectangle5 クラス

// SuperRectangle5 クラスを継承した SubRectangle5 クラス
class SubRectangle5 extends SuperRectangle5 {
    String name;

    // アクセスメソッドを利用する goodMethod メソッド
    void goodMethod() {
        setSize(456, 78);
    }// goodMethod メソッド

}// SubRectangle5 クラス

// 実行クラス
class RectangleTest5 {
    public static void main(String[] args) {
```

```
/* アクセスメソッドを利用することで、
 * private フィールドにアクセスが出来る
 */
SubRectangle5 subRec = new SubRectangle5();
subRec.goodMethod();
System.out.println("width は " + subRec.getWidth());
System.out.println("height は " + subRec.getHeight());

/* private フィールドにアクセスするとコンパイルエラーになる
 * System.out.println("width は " + subRec.width);
 * System.out.println("height は " + subRec.height);
 */

} // main
} // RectangleTest5 クラス
```