

課題番号18

4番目までの偶数を表示するクラス

ソースコード4.1の配列を, 同じ動作をするように, ArrayListを使って書き直してみましょう

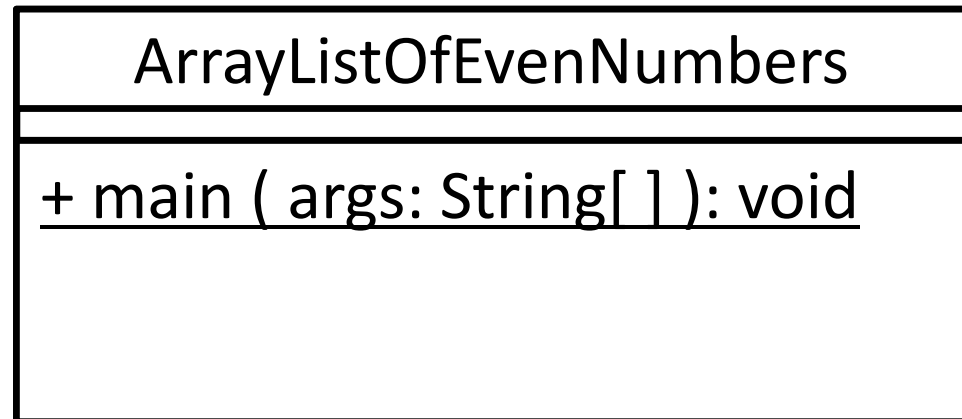
- クラス名はArrayListOfEvenNumbersとします.

プログラムの骨格

// → ArrayListクラスのインポート

```
public class ArrayListOfEvenNumbers {  
    public static void main (String[] args) {  
        int[ ] even;           // → ArrayListクラスの変数を宣言  
        even = new int[4];     // → ArrayListクラスのオブジェクトを生成  
                                // 配列のサイズ(4)は無視してください.  
        even[0] = 0;           // → addメソッドを使います  
        :                      // 配列の添字は気にせず、代入している値を  
                                // 引数に与えて呼び出すだけでよいでしょう.  
  
        System.out.print( "4番目までの偶数: " );  
        for ( int i = 0 ; i < 4 ; i ++ ) {  
            System.out.printf( "%4d", even[i] ); // → getメソッドを使います  
        }  
        System.out.println( );  
    }  
}
```

クラス図, 実行例: 課題18



課題18 実行例

4番目までの偶数: 0 2 4 6