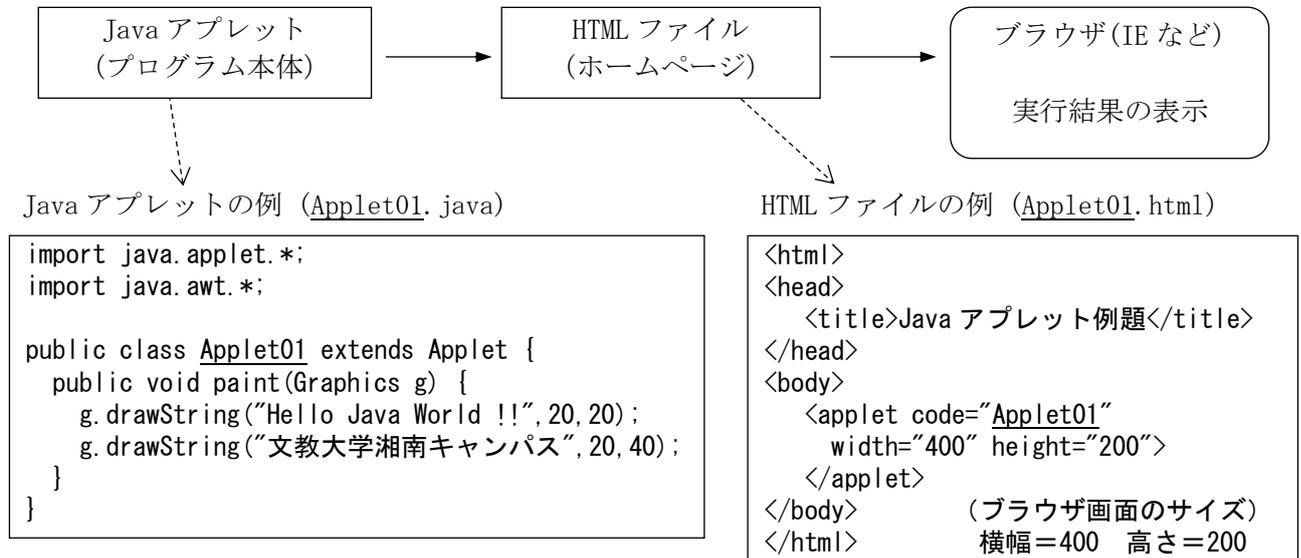


Java アプレットとは … ウェブブラウザ上で動作する Java プログラム

→ Java を利用してホームページ上に文字や図形(グラフィックス) を描くことができる

◆Java アプレットの実行環境



(注) 下線部の名前は必ず同じにすること

◆Java アプレットの実行

<方法その1> アプレットビューアで実行 (簡易ブラウザによるアプレットの実行)

①Eclipse の「実行」をクリック (通常の実行方法と同じ)

※アプレットビューアの画面サイズを変更したいとき

「実行」 - 「実行の構成」 - 「パラメータ」で「幅」と「高さ」を変更する

<方法その2> ブラウザ上で実行

①Java アプレットの class ファイルを用意する (bin フォルダにできる)

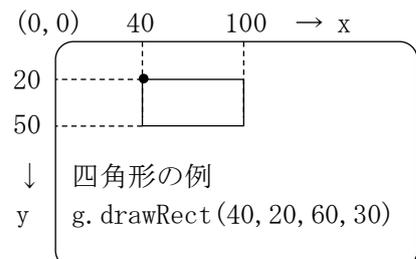
②HTML ファイルを作成し、①の class ファイルと同じフォルダに置く

③ブラウザで HTML ファイルを表示する

◆Java アプレット作成上のポイント

- import するクラス → [java.applet.*]と[java.awt.*]
- アプレットの中にはmain()メソッドは書かない。代わりに paint()メソッドを入れる。
- 画面表示に関するメソッドの例

文字表示	→ g.drawString("メッセージ", x, y)
直線	→ g.drawLine(x1, y1, x2, y2)
四角形	→ g.drawRect(x, y, haba, takasa)
円	→ g.drawOval(x, y, haba, takasa)
色の設定	→ g.setColor(Color.色名)
フォント	→ font=new Font(null, Font.PLAIN, 20) g.setFont(font)



(注) 「draw」を「fill」に変えると塗りつぶしになる