

サンプルアプリ（右図）と下記のヒント(2枚目以降)を参考にして以下の内容をやってください。

1. Activityのレイアウトを自由にあなた独自のUIを組んでください。
2. 一枚以上の画像を表示させる。
2. サンプルコードに東京の日時を表示させる。
3. サンプルコードにニューヨークの日時を表示させる。

サンプルアプリのコード：

<https://github.com/gaku-takeno/GsPro/tree/lesson1/sampleA>

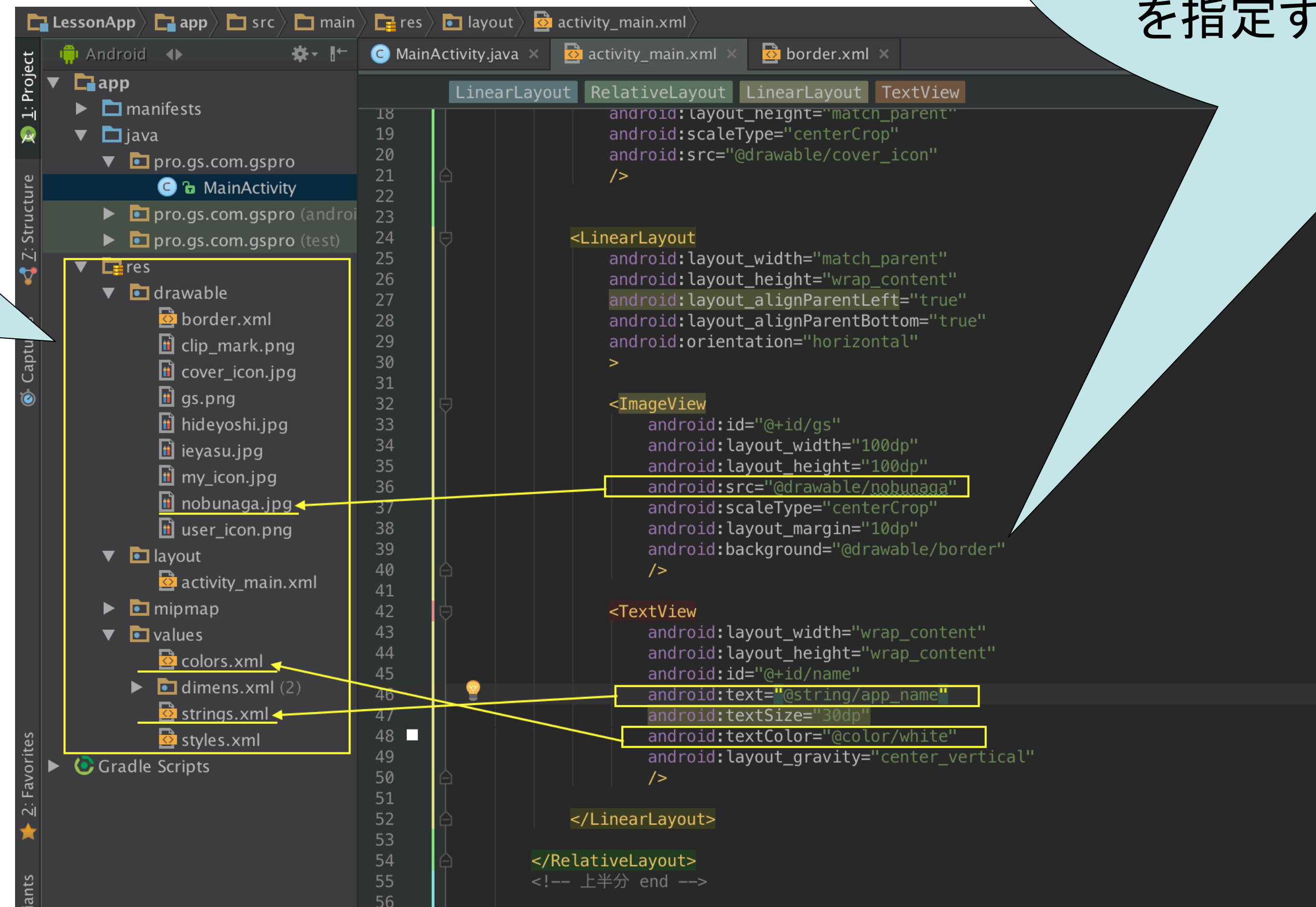


## \* ヒント

リソースファイルを使う。

各リソースファイルの配置場所はresフォルダ以下となる。

このように、レイアウトファイル内で、画像、色、文字などを設定する場合は、出来るだけリソースファイルで定義した内容を指定する。



\* ヒント

ウィジェットの配置について。

表示(V)移動(G)コード(D)分析(Z)リファクタリン...ビルド(B)実行(U)ツール(T)バージョン管理(C)

activity\_main.xml - LessonApp - [~/Desktop/project\_list/GsAccademy/GsPro/project/LessonApp]

layout>activity\_main.xml

MainActivity.javaactivity\_main.xmlstrings.xml

LinearLayoutRelativeLayoutLinearLayoutTextView

65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

```
<LinearLayout
  android:layout_height="40dp"
  android:layout_width="match_parent"
  android:orientation="horizontal"
  android:background="@color/red_1"
  >
  <Button
    android:id="@+id/nation"
    android:layout_width="0dp"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_weight="2"
    android:background="@color/red_2"
    android:text="国籍" />
  <Button
    android:id="@+id/sex"
    android:layout_width="0dp"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_weight="2"
    android:background="@color/yellow_1"
    android:text="性別" />
  <ImageButton
    android:layout_width="0dp"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_weight="1"
    android:src="@android:drawable/ic_menu_share"
    android:textSize="10dp"
    android:background="@color/yellow_2"
    />
</LinearLayout>

<LinearLayout
  android:layout_height="wrap_content"
```

DesignText

バージョン管理実行メッセージ

3つのwidget(国籍、性別、share  
アイコン)の幅を画面幅に対して2:2:1  
の割合に設定して、水平に配置してい  
る。

こんにちは、私の名前は織田 信長と申しま  
す。年齢は35歳です。

東京時間:  
2016-06-11(土) 23:51

ニューヨーク時間:  
2016-06-11(土) 10:51

平均得点 (平均値) :19.67



## \*ヒント

日時の表示について。

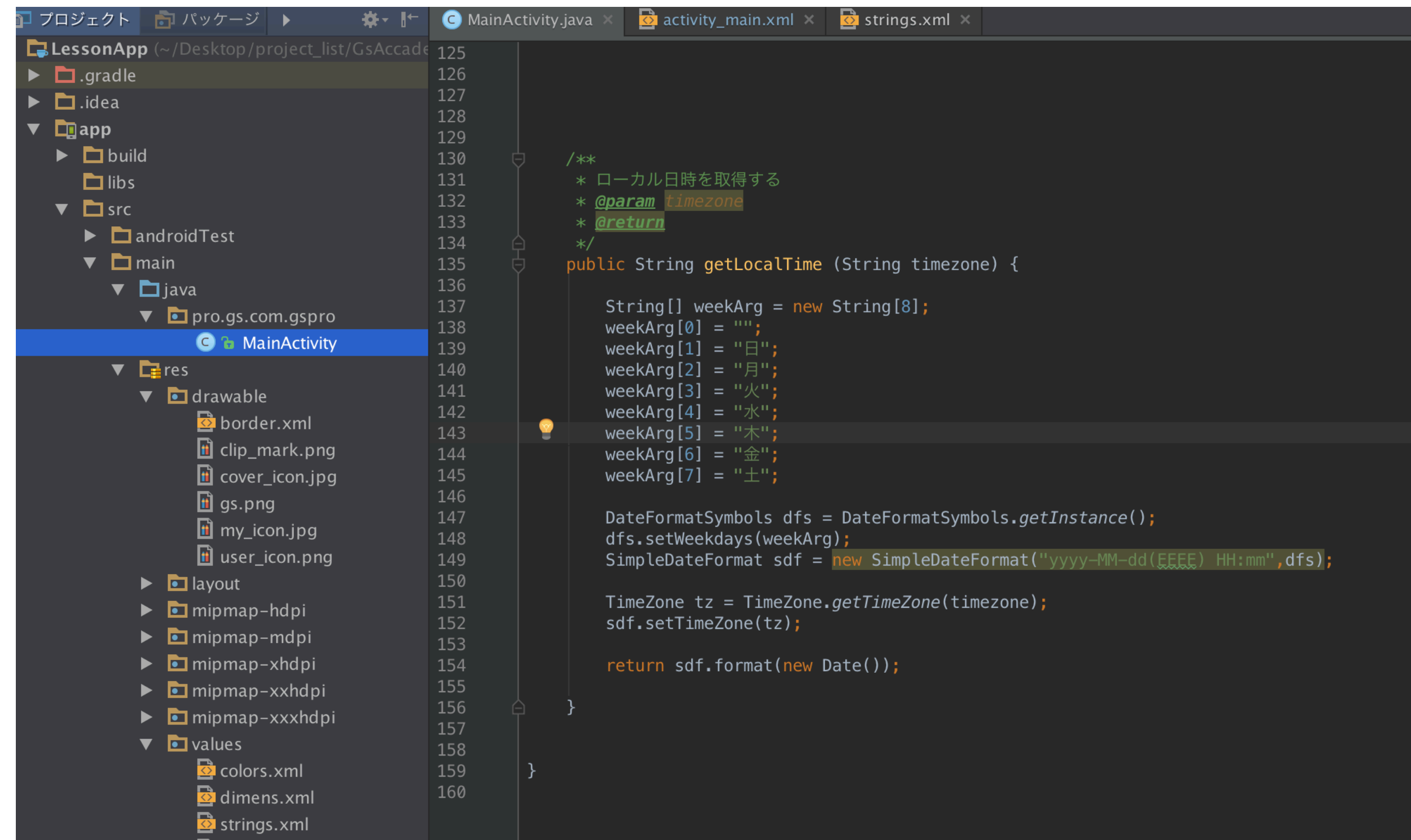
あらかじめ、日時取得の関数を作成しておいたので  
それを使ってください。

//東京日時を表示

```
String tzTK = getLocalTime("Asia/Tokyo");
```

//ニューヨーク時間を表示

```
String tzNY = getLocalTime("America/New_York");
```



```
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160

/**
 * ローカル日時を取得する
 * @param timezone
 * @return
 */
public String getLocalTime (String timezone) {

    String[] weekArg = new String[8];
    weekArg[0] = "";
    weekArg[1] = "日";
    weekArg[2] = "月";
    weekArg[3] = "火";
    weekArg[4] = "水";
    weekArg[5] = "木";
    weekArg[6] = "金";
    weekArg[7] = "土";

    DateFormatSymbols dfs = DateFormatSymbols.getInstance();
    dfs.setWeekdays(weekArg);
    SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd(EEEE) HH:mm",dfs);

    TimeZone tz = TimeZone.getTimeZone(timezone);
    sdf.setTimeZone(tz);

    return sdf.format(new Date());
}
```