



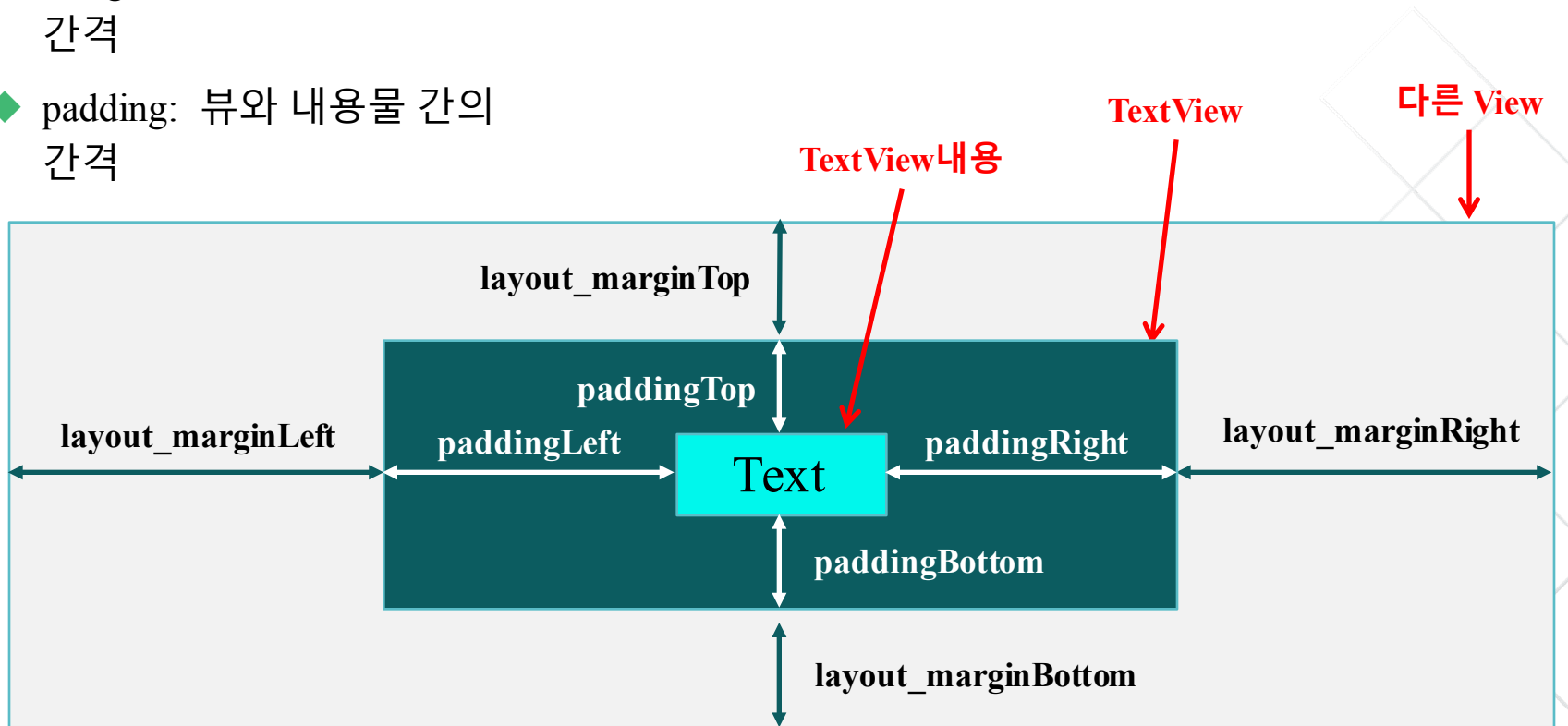
04

# Margin/Padding Gravity



## Margins, Padding

- ◆ Margins: 뷰와 다른 뷰 간의 간격
- ◆ padding: 뷰와 내용물 간의 간격





## Gravity

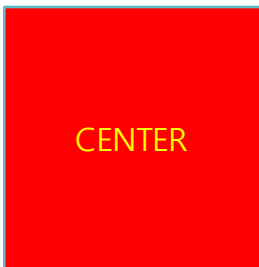
- ◆ gravity
  - 해당 뷰안의 내용물 위치에 대한 정렬 방식을 지정
- ◆ layout\_gravity
  - 부모 뷰안에서 해당 뷰의 정렬 방식 지정
- ◆ 가능한 값들
  - 부모 뷰안에서 해당 뷰의 정렬 방식 지정
    - BOTTOM – 부모 뷰에서 아래쪽에 위치시킴
    - CENTER – 부모 뷰의 중앙에 위치시킴
    - CENTER\_HORIZONTAL – 부모 뷰의 수평 기준으로 중앙에 위치시킴
    - CENTER\_VERTICAL – 부모 뷰의 수직 기준으로 중앙에 위치시킴
    - END – 부모 뷰에서 텍스트 방향의 끝(한글이나 영어의 경우는 오른쪽)에 위치시킴
    - LEFT – 부모 뷰에서 왼쪽에 위치시킴
    - RIGHT – 부모 뷰에서 오른쪽에 위치시킴
    - TOP – 부모 뷰에서 위쪽에 위치시킴



## Widget과 Layout의 Gravity 설정

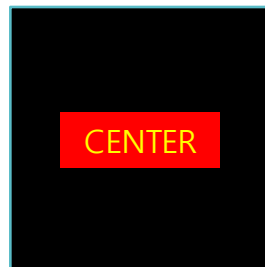
### ◆ Widget의 gravity 설정

- TextView
  - layout\_width, layout\_height : match\_parent
  - gravity : center



### ◆ Layout의 gravity 설정

- LinearLayout
  - gravity : center
- TextView
  - layout\_width, layout\_height : wrap\_content

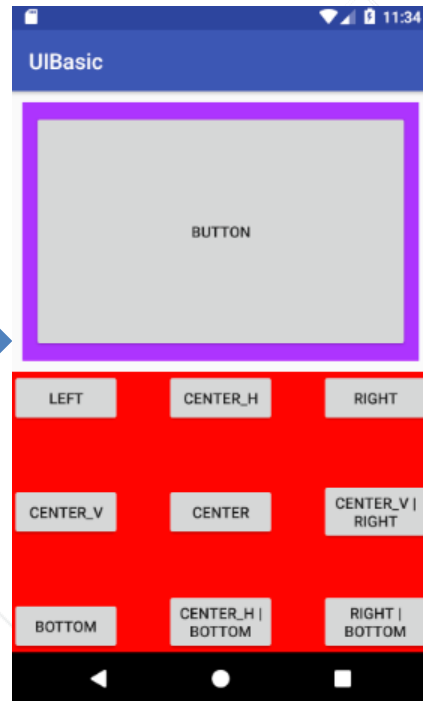
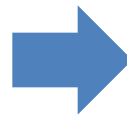


Widget의 gravity  
설정으로 동일한  
결과를 얻으려면?



## Margin, Padding, Gravity Example

```
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_weight="1"
    android:orientation="vertical"
    android:layout_margin="10dp"
    android:padding="10dp"
    android:background="#aa00ff">
    <Button
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:text="Button"/>
</LinearLayout>
```





```

<FrameLayout/>
  <Button android:layout_width="100dp" android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Left"
    android:layout_gravity="left"/>
  <Button android:layout_width="100dp" android:layout_height="wrap_content"
    android:text="center_h"
    android:layout_gravity="center_horizontal"/>
  <Button android:layout_width="100dp" android:layout_height="wrap_content"
    android:text="right"
    android:layout_gravity="right"/>

  <Button android:layout_width="100dp" android:layout_height="wrap_content"
    android:text="center_v"
    android:layout_gravity="center_vertical"/>
  <Button android:layout_width="100dp" android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Center"
    android:layout_gravity="center"/>
  <Button android:layout_width="100dp" android:layout_height="wrap_content"
    android:text="center_v | right"
    android:layout_gravity="center_vertical|right"/>

  <Button android:layout_width="100dp" android:layout_height="wrap_content"
    android:text="bottom"
    android:layout_gravity="bottom"/>
  <Button android:layout_width="100dp" android:layout_height="wrap_content"
    android:text="center_h | bottom"
    android:layout_gravity="center_horizontal|bottom"/>
  <Button android:layout_width="100dp" android:layout_height="wrap_content"
    android:text="right | bottom"
    android:layout_gravity="right|bottom"/>
</FrameLayout>

```

