

## 全国2022年六年级下半年数学专题练习带答案与解析

### 1. 选择题

周长相等的圆，面积（ ）

A. 一定相等 B. 不一定相等 C. 一定不相等

### 2. 选择题

一个正方形的周长是16cm，那么它的面积是（ ） $\text{cm}^2$

A. 8 B. 16 C. 256

### 3. 选择题

一个长方形长是20厘米，比宽长8厘米，这个长方形周长（ ）

A. 56厘米 B. 24厘米 C. 96厘米 D. 64厘米

### 4. 选择题

下列说法不正确的是（ ）。

A. 长方体的表面积是指6个面的总面积。

B. 正方体的表面积是指前面、上面、左面的面积之和。

C. 两个相同的正方体拼成一个长方体后，表面积减少了。

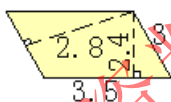
### 5. 选择题

四个同样大小的圆柱拼成一个高为40厘米的大圆柱时，表面积减少了72平方厘米，原来小圆柱的体积是（ ）立方厘米。

A. 120 B. 360 C. 480 D. 720

### 6. 选择题

下面图形(单位：米)的面积是（ ）



A. 84平方米 B. 9.6平方米 C. 8.4平方米 D. 96平方米

### 7. 选择题

一个圆柱和一个圆锥等底等高，它们的体积相差28立方厘米，那么圆柱的体积是（ ）立方厘米。

A. 14 B. 28 C. 42 D. 84

### 8. 选择题

用一个长18.84厘米，宽9.42厘米的长方形纸片当做侧面积围成一个尽可能长的圆柱（不考虑接头处），下面哪个圆可以配上这个圆柱当底面。（ ）

A.  $d=4$ 厘米 B.  $d=5$ 厘米 C.  $r=1.5$ 厘米 D.  $r=6$ 厘米

### 9. 判断题

面积相等的两个三角形一定可以拼成一个平行四边形。（ ）

### 10. 判断题