



2018~2019学年深圳福田区荔园外国语六年级上数学试题

一、填空题 .

1 40分钟是1小时的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 、____, 7000平方米是2公顷的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 、____ .

2 把 $\frac{4}{3}$ 米长的绳子平均分成5段, 每段绳子是全长的____, 每段绳子长____米 .

3 $\frac{(\quad)}{8} = 0.875 = \frac{28}{(\quad)}$ ____、____ .

4 ____米的公路修了 $\frac{2}{5}$ 后还剩1500米; 售价160元的商品降价 $\frac{1}{4}$ 后是____元 .

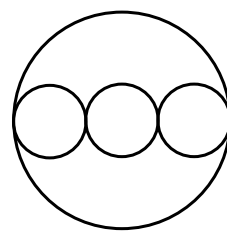
5 用圆规画一个周长是15.7cm的圆, 圆规两脚的距离是____cm .

6 一根铁丝刚好能围成一个直径是4厘米的圆, 若把它围成一个正方形, 正方形的边长是____厘米 . ($\pi = 3.14$)

7 站得越高看得越____, 站得越低看得越____ .

8 一个钟表的分针10cm, 从2时走到4时, 分针的针尖走过了____cm . (π 取3.14)

9 如图, 大圆内并排放着三个一样大小的小圆. 每个小圆的面积是大圆面积的____ . (π 取3.14)



二、判断题

10 判断题 .

1. 圆的任何一条直径都是圆的对称轴，所以圆有无数条对称轴 () .
2. 圆的直径是半径的2倍 () .
3. 半径为2cm的圆，面积和周长数值相等，单位不同 () .
4. 观察一个正方体，最多能同时看见3个面 () .
5. 乙数比甲数多 $\frac{1}{4}$ ，也就是说甲数比乙数少 $\frac{1}{4}$ () .

三、选择题

11 下面各图形中，对称轴最少的是 () .

- A. 正方形 B. 圆 C. 等腰三角形 D. 平行四边形

12 人远离窗子时，看到窗外的范围 () .

- A. 变大 B. 不变
C. 变小

13 两个圆的周长相等，那么它们的面积 () .

- A. 也相等 B. 不一定相等
C. 无法比较

14



篮球的价格比足球低 $\frac{1}{11}$ ，则足球价格是篮球价格的（ ）。

- A. $\frac{9}{10}$ B. $\frac{11}{10}$ C. $\frac{10}{11}$ D. $\frac{10}{9}$

15 用两根同样长的铁丝各围成一个正方形和一个圆，它们的面积（ ）。

- A. 相等 B. 正方形大 C. 圆大 D. 不能比较

四、计算题，能简便计算的要简算。

16 计算题，能简便计算的要简算。

(1) $\frac{5}{7} \times \frac{2}{3} + \frac{1}{3} \div \frac{7}{5}$.

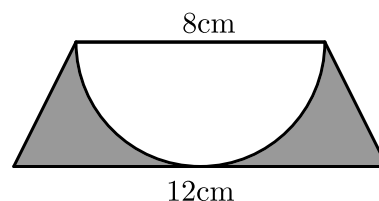
(2) $\frac{2}{5} \div \left(\frac{3}{4} + \frac{2}{5} \right)$.

(3) $35 \times \left(\frac{4}{7} - \frac{2}{5} \right)$.

(4) $\frac{5}{11} \times \left[\left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3} \right) \div \frac{5}{6} \right]$.

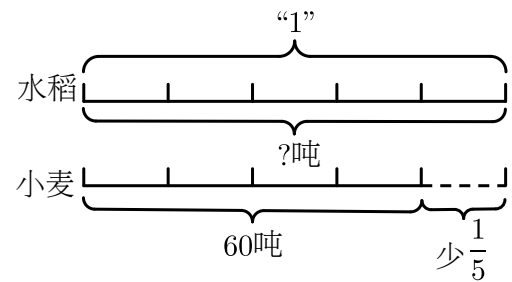
五、看图列式计算。

17 求下图中阴影部分的面积。

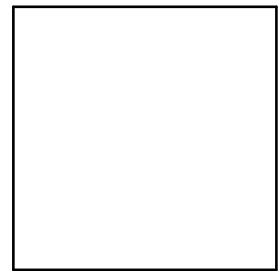


六、按要求画图。

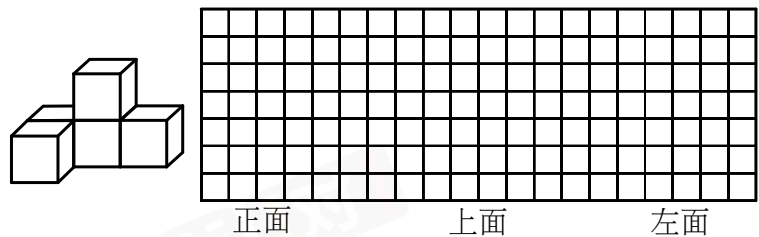
18 看图计算。



- 19 在下面的正方形中画一个最大的圆。



- 20 下面立体图形从正面、上面、左面看到的形状分别是什么？请画在方格纸上。

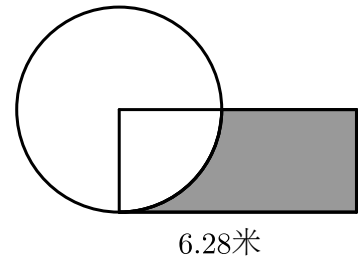


七、解决问题。

- 21 李爷爷把牛拴在草原的木桩上，木桩到牛鼻的绳子长6米，牛能吃到草的面积有多大？（

$$\pi = 3.14)$$

- 22 如图所示，图中圆与长方形的面积相等，长方形的长是6.28米。阴影部分的面积是多少平方米？



23 一本故事书有120页，小明第一天读了全书的 $\frac{1}{6}$ ，第二天读了余下的 $\frac{1}{4}$ ，第三天应从第几页读起？

24 商店运来梨子30筐，运来的苹果是梨子的 $\frac{9}{10}$ ，运来的苹果比橘子少 $\frac{2}{5}$ ，运来橘子多少筐？

25 图书馆有20000本书，其中文学书占了其中的 $\frac{1}{4}$ ，科学书占了其中的 $\frac{1}{5}$ ，其余的为教辅书。教辅书被借走了 $\frac{1}{5}$ ，那么图书馆还剩多少本教辅书？