



2018~2019学年深圳福田区侨香外国语六年级上数学试题

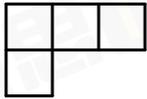
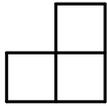
一、填空题 .

1 一个数的 $\frac{2}{7}$ 是30, 这个数是 _____ .

2 要修一条长3千米的公路, 已经修了全长的 $\frac{7}{10}$, 还剩 _____ 米没修 .

3 一个数由2个一和8个百分之一组成, 这个数写成小数是 _____ , 写成百分数是 _____ , 这个百分数读作 _____ .

4 画圆时, 圆规两脚间的距离是3厘米, 画出的圆的直径是 _____ 厘米, 圆的面积是 _____ 平方厘米. (π 取3.14)

5 一些小正方体搭成的立体图形, 从上面看是  , 从右面看是  , 搭成这个立体图形最少用 _____ 个小正方体, 最多用 _____ 个小正方体 .

6 比50米少20%的是 _____ 米, 35米比 _____ 多40% .

7 甲数是60, 甲数比乙数多 $\frac{7}{10}$, 乙数是 _____ .

8 在一个长8厘米、宽4厘米的长方形纸板上剪一个最大的圆, 圆的周长是 _____ 分米. (π 取3.14)

9



- A. 射线
B. 线段
C. 直线

14 一双鞋打八折后是60元，这双鞋原来()元。

- A. 65
B. 72
C. 75

15 一种产品现价35元，比原价降低5元，求降低了百分之几的正确列式是()。

- A. $5 \div 35 \times 100\%$
B. $5 \div (35 + 5) \times 100\%$
C. $5 \div (35 - 5) \times 100\%$

16 一个挂钟的时针长2.5厘米，一昼夜这根时针的尖端走了()。

- A. 15.7厘米
B. 31.4厘米
C. 78.5厘米

17 有500台电话机，卖掉20%，再增加20%，现在有()电话机。

- A. 480台
B. 500台
C. 520台

四、计算。

18 解方程。

(1) $\frac{7}{10}x = \frac{7}{5}$.

(2) $0.7x + 4 = 102$.

(3) $78\%x - 38\%x = 24$.

(4) $(6 + 3x) \div 2 = 18$.



19 脱式计算。(能简算的要简算)

$$(1) \frac{5}{9} - \frac{1}{3} + \frac{4}{9}.$$

$$(2) \frac{3}{5} \times \frac{7}{12} \times \frac{5}{7}.$$

$$(3) \left(\frac{3}{5} - \frac{11}{20} \right) \times 40.$$

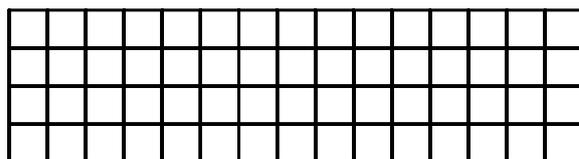
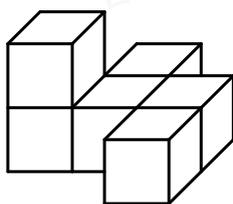
$$(4) 77 \times \frac{14}{9} - 77 \div \frac{9}{5}.$$

$$(5) 0.8 \times 3.2 + 1.4 \times 80\% + 5\frac{2}{5} \times \frac{4}{5}.$$

$$(6) \frac{2018}{2019} \times 2018.$$

五、观察与操作.

20 分别画出从正面、上面、左面看到的立体图形的形状.



正面

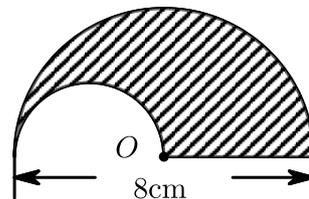
上面

左面

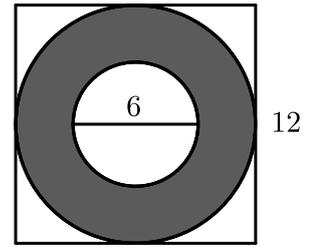
六、求下面图形中阴影部分的周长或面积.

21 求下面图形中阴影部分的周长或面积.

(1) 求图中阴影部分的周长是多少? (π 取3.14)



(2) 求图中阴影部分的面积是多少? (单位: cm) (π 取3.14)



七、解决问题 .

- 22 一个圆形的桌面，直径为80厘米，现在要在桌面上安放一块同样大小的玻璃，这块玻璃的面积是多少平方厘米？如果给这块玻璃镶上钢制边框，边框长多少厘米？（ π 取3.14）
- 23 去年绿化面积为200平方米，比今年的计划少 $\frac{1}{5}$ ，今年计划的绿化面积是多少平方米？
- 24 一辆汽车从甲地到乙地，第一小时行了全程的40%，第二小时行了全程的20%，两小时共行了240千米，甲乙两地相距多少千米？
- 25 人民广场上有一个圆形表演台，周长43.96米。现在半径加宽1米，比原来的面积增加多少？（ π 取3.14）
- 26 一种电视机原价每台2600元，国庆期间以九五折出售，并且商家规定满2000元返200元。若购买这种电视机实际需要多少钱？