2018~2019学年广东广州海珠区五年级下学期期末数学试卷

一、填空

1 $0.08m^3=$_____ $dm^3=$_____ L

$300mL=$_____ $L=$_____ cm^3

2 $\frac{1}{4}=\frac{6}{(\ )}$_____ $=\frac{(\ )}{28}$_____ $=$_____ $\div$_____ $=$_____ （小数）.

3 分数单位是$\frac{1}{9}$的最大真分数是_____，最小假分数是_____.

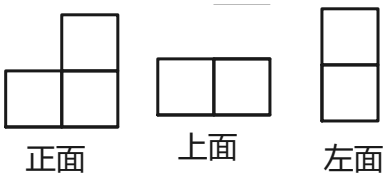
4 一些苹果，每4个或5个装一袋，都刚好装完没有剩余，这些苹果至少有_____个.

5 “已经修了这条公路的$\frac{1}{3}$”，这是把_____看作单位“1”，_____的长度占_____长度的$\frac{1}{3}$.

6 “$\overline{24□}$”是一个三位数，当它既是2的倍数，又是3的倍数时，□里可填_____或_____；当□里填_____时，它既含有因数5，又含有因数3.

7 在$0.\dot{4}$，$\frac{3}{7}$，$\frac{2}{5}$这三个数中，最大的数是_____，最小的数是_____.

8 一个几何体由几个$1cm^3$的小正方体摆成，从不同方向观察，看到的图形如下图，这个几何体的体积是 _____ cm^3.

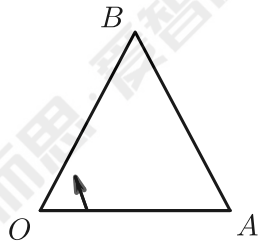


9 一个正方体容器，从里面量棱长是$2dm$，装满水，然后把水全部倒进一个内底面积是$10dm^2$的长方体空容器里（水没有溢出），长方体容器里的水深 _____ dm.

10 一个正方体的棱长是acm，它的棱长总和是 _____ cm，表面积是 _____ cm^2，体积是 _____ cm^3．当$a=3$时，它的表面积是 _____ cm^2.

11 一个长方体框架用铁丝做成，长$5dm$，宽$4dm$、高$3dm$，一共用了 _____ dm的铁丝．用同样长的铁丝做一个正方体框架，它的棱长是 _____ dm.

12 右边的三角形是等边三角形，如果线段OA绕点O旋转到OB的位置，那么它是按 _____ 时针方向旋转了 _____ °.



二、判断

13 判断．（对的在括号里打“√”，错的打“×”）

1. 把$\frac{20}{3}$化为带分数是$6\frac{1}{3}$．（ ）

2. 一个分数，分子是质数，分母是合数，这个分数一定是最简分数．（ ）

3. 一个图形经过平移或旋转运动后，大小和形状都不变．（ ）

4. 因为“偶数+偶数=偶数”，所以“奇数+奇数=奇数”．（ ）

5. 分数加减法与整数加减法一样，都是相同计数单位的数，才能直接相加减．（ ）

三、选择

14 一种微波炉的容积大约是25（ ）．

A. m^3　　B. cm^3

C. L

15 下面第（ ）组的数全部都是质数，第（ ）组的数全部都是合数．

A. 17，29， 79　　B. 51，27，77

C. 2，8，16

16 因为$24 \div 6 = 4$，所以（ ）．

A. 24是倍数，6是因数　　B. 24是6的倍数

C. 24是6和4的最小公倍数

17 一盒巧克力共12块，小云吃了它的$\frac{1}{3}$，小云吃了（ ）块．

A. 4　　B. 3　　C. 2

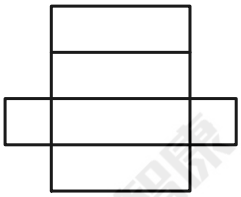
18 小明15分钟走了1km，小东每分钟走$\frac{1}{20}$km，比较他们的速度，（ ）．

A. 小明走得快　　B. 小东走得快　　C. 他们走得一样快

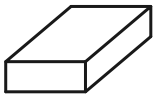
19 要直观反映病人的体温变化情况，选用（ ）比较合适．

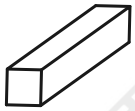
A. 条形统计图　　B. 折线统计图　　C. 统计表

20 面的展开图是由（　）的表面展开得到的.

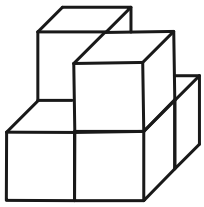


A. 

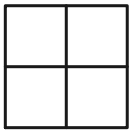
B. 

C. 

21 从不同的方向观察右边的几何体，下面的表述正确的是（　）.



A. 从左面和正面观察，所看到的图形不一样.

B. 只有从上面观察，看到的图形是  .

C. 从正面、左面、右面、上面观察，所看到的图形都一样.

四、计算

22 直接写出计算结果.

$\frac{2}{11}+\frac{7}{11}=$　　$\frac{4}{9}+8=$　　$\frac{5}{8}-\frac{1}{10}$　　$\frac{2}{3}-\frac{9}{13}+\frac{1}{3}=$

$\frac{3}{4}-\frac{1}{5}=$　　$2-\frac{2}{7}=$　　$\frac{2}{5}+\frac{4}{15}=$　　$\frac{13}{11}-\left(\frac{2}{11}+\frac{1}{2}\right)=$

23 用递等式计算下面各题，怎样简便就怎样算.

(1) $\frac{8}{9}+\frac{1}{6}-\frac{1}{4}$.

(2) $\frac{5}{3}-\frac{6}{19}-\frac{13}{19}$.

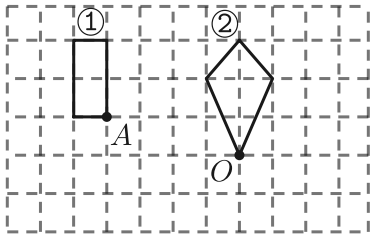
(3) $\frac{1}{12}+\frac{3}{8}+\frac{5}{12}+\frac{1}{8}$.

24 解方程.

$x-\frac{5}{6}=\frac{1}{10}$.

五、操作

25 画出图形①绕点A逆时针方向旋转$90°$后的图形，图形②绕点O顺时针方向旋转$90°$后的图形.



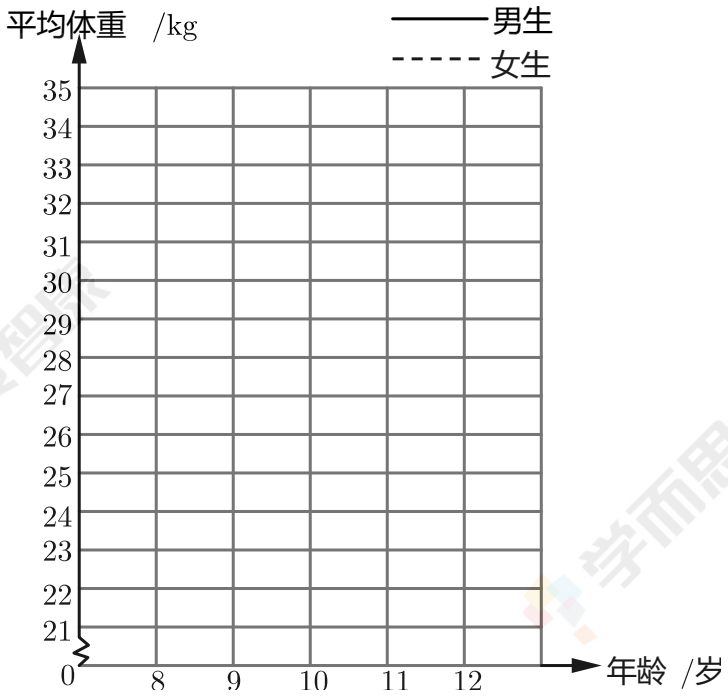
六、统计

26 以下是某地共$8\sim12$岁儿童平均体重情况统计表.

年龄/岁 体重/kg 性别	8	9	10	11	12
男生	23.1	25.3	27.5	30.5	33
女生	22	24.3	27	30	34.5

(1) 请根据上表中的数据，画出折线统计图.

某地区8～12岁儿童平均体重情况统计图



(2) 根据折线统计图填空.

① 在8～12岁这个年龄段，男、女生的平均体重呈 _____ 的变化趋势.

② 在8～11岁这几年， _____ 的平均体重更重一些.

③ 女生在 _____ 岁那一年平均体重增长得最快，比上一年增长了 _____ kg.

七、解决问题

27 只列式不计算.

(1) 一个长方体午餐肉罐头盒（如右图）.



单位：cm

① 罐头盒的各面都是用铁皮做成，做一个至少需要多少铁皮?

列式： _____ .

○

2

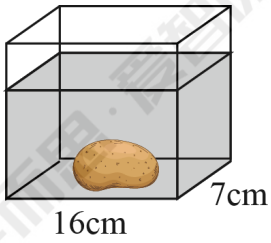
如果在它的侧面贴满一圈包装纸（如图），至少需要包装纸多少平方厘米？

列式：_____.

③ 这个罐头盒的容积是多少？（盒子的厚度忽略不计）

列式：_____.

（2）如右图，把一个马铃薯完全浸没在长方体容器的水里，水面高度从4cm上升到6cm，这个马铃薯的体积是多少？列式：_____.



28 六(1)班某次数学综合练习的成绩统计如下表（无人缺考）.

等级	优秀	良好	及格
人数	25	21	4

（1）优秀人数是及格人数的几倍？

（2）及格人数占全班人数的几分之几？

（3）优秀和良好的人数共占全班人数的几分之几？

29 运一堆货物，第一天上午运走了它的$\frac{1}{5}$，下午运走了它的$\frac{1}{6}$，第二天一共运了这堆货物的$\frac{2}{5}$．第二天比第一天多运这堆货物的几分之几？

30 一个长方体蓄水池，从里面量长25m、宽10m、深2m，蓄满了水．如果以每小时20m^3的速度往外排水，排完这一池水需要多少小时？