2017~2018学年广东广州黄埔区五年级下学期期末数学试卷

一、填空题

（每小题2分，共22分）

1 15的因数分别是_____ .

2 在括号里填上合适的单位．一块橡皮的体积约是10_____，一桶食用油约5_____ .

3 $3.56m^3 =$_____ dm^3

$3200cm^3 =$_____ dm^3

$2.8L =$_____ mL

$5.04dm^3 =$_____ L

4 既是2和5的倍数，又是3的倍数的最大两位数是_____ .

5 在1~20的自然数中，_____既是奇数，又是合数；_____既不是质数，又不是合数．

6 写出分母是6的所有真分数_____ .

7 把一根2m长的铁丝平均剪成5段，每段占全长的_____，每段长_____ m .

$____ \div 15 = \frac{2}{5} = \frac{8}{(\ )}$ $____ = ____$（填小数）．

9 在下面○里填上'＜'、'＞'或'＝'．

$\frac{7}{18}$ ○ $\frac{7}{15}$

$\frac{2}{5}$ ○ $\frac{3}{10}$

$\frac{3}{4}$ ○ 0.78

$4\frac{1}{2}$ ○ $\frac{9}{2}$

10 一个正方体的棱长总和是$24dm$，它的表面积是 $____$，体积是 $____$．

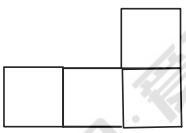
11 8瓶钙片中有1瓶是次品（轻一些），至少需要称 $____$ 次才能保证找出次品．

二、判断题

（对的在括号里打'√'，错的打'×'）（每小题一份，共5分）

12 判断题．（对的在括号里打'√'，错的打'×'）

1. 观察由5个小正方体搭成的几何体，不可能看到形状



2. 个位是3、6、9的数，都是3的倍数．
3. 奇数与偶数的积是偶数．
4. $\frac{5}{9}$里面有5个$\frac{1}{9}$．
5. $\frac{1}{7}$的分子加上3，要使这个分数的大小不变，分母也要加上3．

三、选择题

（每小题2分，共10分）

13 观察下面的几何体，从正面和左面看到的都是  ，这个几何体是（　）．

A. 

B. 

C. 

14 两个奇数的和是（　）

A. 偶数

B. 奇数

C. 奇数或偶数

15 一张长方形纸，连续对折3次，其中的一份是这张纸的（　）．

A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{1}{8}$

C. $\frac{1}{9}$

16 把一根长2m长的长方体木料据称两段后，表面积增加了100cm^2，这根木料原来的体积是（　）．

A. 200cm^3

B. 2dm^3

C. 10000cm^3

17 在一个长30cm、宽20cm、深7cm的长方体水缸中放入一块石头，石头完全浸没水中后，水面上升4cm，这块石头的体积是（　）cm^3．

A. 1200

B. 2400

C. 3600

四、计算

（共26分）

18 直接写出得数.

（1）$\frac{7}{6}+\frac{7}{6}=$

（2）$\frac{8}{7}-\frac{1}{7}=$

（3）$\frac{15}{18}-\frac{5}{18}=$

（4）$1-\frac{7}{8}=$

（5）$\frac{1}{4}+\frac{1}{8}=$

（6）$\frac{2}{3}+\frac{1}{7}=$

（7）$\frac{3}{4}-\frac{1}{6}=$

（8）$\frac{5}{12}-\frac{3}{8}=$

19 计算下面各题，能用简便方法的就用简便方法计算．

（1）$\frac{3}{10}-\frac{1}{5}+\frac{1}{2}$

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

（3）$\frac{3}{4}-\left(\frac{5}{6}-\frac{1}{4}\right)$

（4）$\frac{5}{9}+\frac{7}{10}-\frac{2}{9}+\frac{13}{10}$

20 解下列方程．

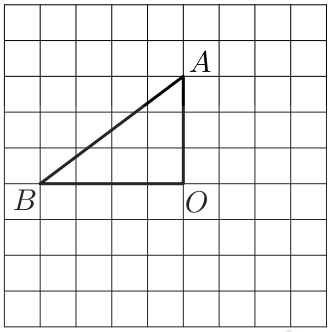
（1）$x-\frac{7}{10}=\frac{1}{5}$

（2）$x+\frac{5}{6}=\frac{7}{8}$

五、操作题

（4）分

21 画出三角形AOB绕O点顺时针旋转$90°$后的图形．



六、解决问题

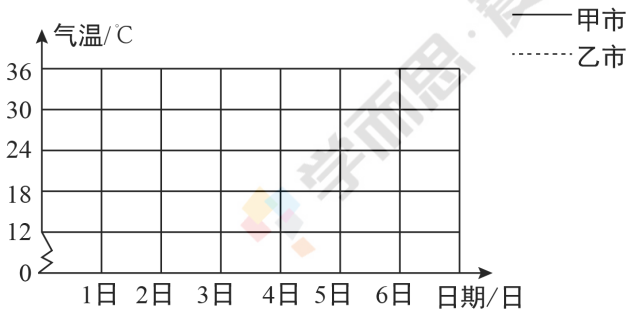
（共33分）

22 下表是甲、乙两城市今年5月1日~6日最高气温统计表．

城市 日期 气温/℃	1	2	3	4	5	6
甲	18	21	22	22	25	28
乙	25	28	30	28	32	26

（1）请根据表中的数据，画出折线统计图．

甲、乙两市今年5月1日~6日最高气温统计图



（2）甲市和乙市哪天的最高气温相差最大？相差多少？

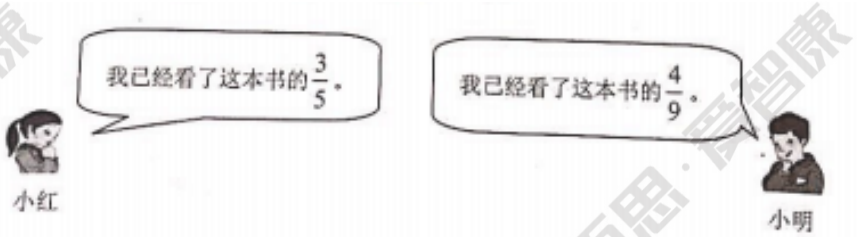
（3）哪天甲市的最高气温高于乙市？

五(1)班共有18幅书法作品参加学校的书法比赛，其中5幅作品从全校117幅参赛作品中脱颖而出获奖．

（1）五(1)班获奖作品占全班参赛作品的几分之几？

（2）五(2)班参赛作品占全校参赛作品的几分之几？

24 小红和小明看一本同样的故事书，谁看的页数多？



25 将48本练习本和36支铅笔平均分给若干名同学，如果练习本和铅笔都没有剩余，且保证分到练习本和铅笔的同学人数相同，最多非给多少名同学？

26 一个长方体的无盖水族箱，长是5m，宽是60cm，高是1.5m．这个水族箱占地面积有多大？需要多少平方米玻璃？它的体积是多少？

27 建筑队要在一块长45cm、宽28m的长方形地面上铺一层6m厚的沙土．

（1）需要多少立方米土？

（2）一辆车每次运送$1.5m^3$的沙土，至少运送多少次？

学而思·爱智康