2017-2018广州市海珠区五年级下学期期末试卷

一、填空．

1 填空：

（1）$20dm^3 =$ _____ m^3

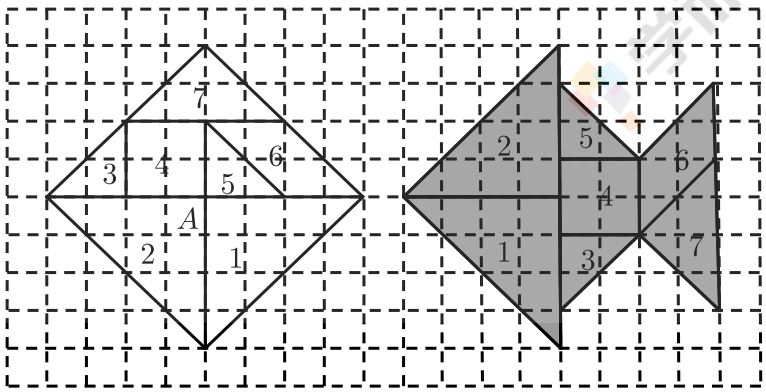
（2）$\frac{1}{2}L =$ _____ $mL =$ _____ cm^3

2 $0.8 =$ _____ $= \frac{36}{}$ _____ $=$ _____ $\frac{}{20} =$ _____ $\div$ _____ ．

3 14的因数有 _____ ，其中质数有 _____ ，奇数有 _____ ．

4 “3□4☆”是一个四位数，它同时是2，3，5的倍数，那么☆所代表的数字是 _____ ．“□”所代表的数字最小是 _____ ．

5 如右图，把七巧板通过平移和旋转后可以得到鱼图．编号为“1”的三角形先绕点A _____ 时针旋转 _____ °后再向 _____ 平移 _____ 格可到鱼图的相应位置．



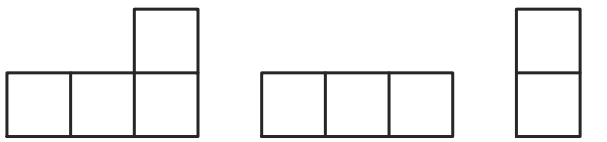
6 “六年级$\frac{2}{5}$的学生都报名参加了比赛”，这是把_____看作单位“1”，_____的人数占_____人数的$\frac{2}{5}$．

7 $\frac{5}{6}$的分数单位是_____，它有_____个这样的分数单位，再添上_____个这样的分数单位，就等于最小的质数．

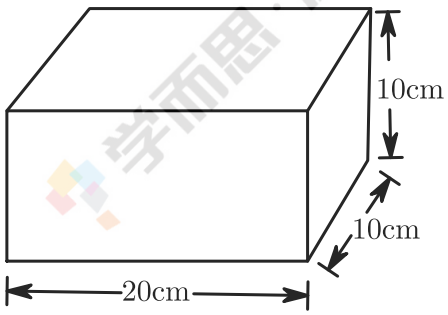
8 在0.666，$\frac{2}{3}$，$\frac{7}{10}$，$\frac{7}{8}$这四个数中，最大的数是_____，最小的数是_____．

9 有一些奇异果，如果把它们装进8个一排的果托中，正好装完；如果装进6个一排的果托中，也正好装完．这些奇异果至少有_____个．

10 一个几何体由体积为$1cm^3$的小正方体搭成，从不同的方向观察，看到的图形如右图，这个几何体的体积是_____cm^3．


从正面看　从上面看　从左面看

11 一块长方体的石膏（如右图）．如果把它削成一个正方体，那么这个正方体的体积最大是_____cm^3．



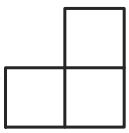
12 一个正方体的棱长总和是$36cm$，那么它的表面积是_____cm^2，体积是_____cm^3．

二、判断．

13 判断

1. a是偶数，那么$a+10$也一定是偶数．

14 判断．

1. 一个由小正方体组成的几何体，从正面看到的图形是，那么这个几何体一定是由3个小正方体组成的．

15 判断．

1. 分母是8的最大真分数和最小假分数的和是2．

16 判断．

1. 一个自然数，既是9的因数，又是9的倍数，那么这个数就是9．

17 判断．

1. 一个长方体的宽和高相等（长不等），那么它的前、后、左、右四个面完全相同

三、选择．

18 一个西瓜的体积约10（　　）

A. m^3

B. dm^3

C. cm^3

19 任何一个合数都至少有（　　）个因数．

A. 1

B. 2

C. 3

20 要直观表示小明$7-12$岁的身高变化情况，选用（　　）比较合适．

A. 统计表

B. 条形统计图

C. 折线统计图

21 下面的分数，（　　）是最简分数．

A. $\frac{9}{16}$

B. $\frac{3}{51}$

C. $\frac{7}{91}$

22 同一段路，小明走完需20分钟，小花走完需$\frac{1}{5}$小时．谁走得快？正确的是（　　）

A. 小明走得快

B. 小花走得快

C. 两人走得一样快

23 自然数a和b的最大公因数是10，那么选项（　　）不是a和br的公因数．

A. 5

B. 4

C. 6

24 把5m长的绳子平均剪成6段，每段长 _____ ，每段绳子的长度是全长的 _____ ．

A. $\frac{5}{6}\text{m}$

B. $\frac{5}{6}$

C. $\frac{5}{6}$

D. $\frac{1}{6}$

四、计算．

25 计算：

（1）$\frac{8}{11}+\frac{4}{11}=$．

（2）$\frac{8}{9}-\frac{2}{9}=$．

（3）$\frac{3}{8}-\frac{1}{10}=$．

（4）$\frac{11}{8}-\frac{4}{7}-\frac{3}{7}=$．

（5）$\frac{1}{6}+\frac{3}{7}=$．

（6）$3-\frac{5}{9}=$．

（7）$\frac{2}{7}+\frac{5}{21}=$．

（8）$\frac{7}{5}+\frac{8}{17}-\frac{2}{5}=$．

26 计算下面各题，怎样简便就怎样算．

（1）$\frac{5}{8}-\frac{1}{3}+\frac{5}{6}$．

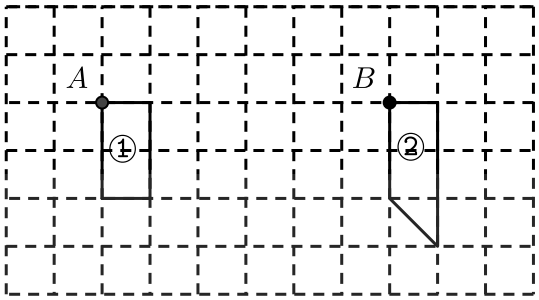
（2）$\frac{10}{9}-\left(\frac{3}{11}+\frac{1}{9}\right)$．

（3）$\frac{10}{13}+\frac{3}{8}+\frac{2}{13}+\frac{5}{8}$．

27 解方程．

$x+\frac{1}{6}=\frac{2}{9}$

28 画出下面图①绕点A逆时针旋转$90°$后的图形，图②绕点B顺时针旋转$90°$后的图形．

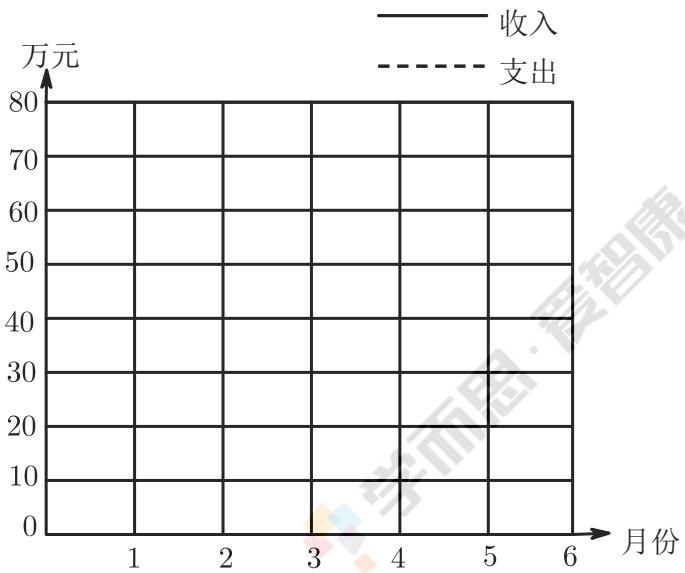


29 下面是某餐馆2016年1－6月的收入与支出情况统计表

月份 金额（万元） 收支	1	2	3	4	5	6
收入	20	30	50	61	80	70
支出	12	15	20	25	30	32

（1）根据左表中的数据，制成折线统计图．

某餐馆2016年1－6月的收入与支出情况统计图：



（2）根据折线统计图，回答下面的问题．

① 这个餐馆2016年1－6月的收入和支出都呈_____的变化趋势；

_____的增长速度更快一些（第二个空填“收入”或“支出”）．

② _____月的支出额与当月的收入额相差最大；

_____月的支出额最接近当月的收入额，点当用收入额的_____．

30 只列式不计算．

（1）一种带盖的长方体铁皮水箱，从外面最长是1.5m，宽是1.2m，高是0.8m．

① 这个水箱至多可以装水多少立方米？（铁皮厚度忽略不计）

列式：_____．

② 做这个水箱至少要用铁皮多少平方米？

列式：_____．

③ 在水箱的各边都安上角铁，至少需要角铁多少米？

列式：_____．

④ 把1m^3的水倒入这个空水箱中，水深多少米？

列式：_____．

（2）一个正方体容器，从里面量棱长为20cm．容器里面装水，把一个玻璃球完全浸入水中，这时水面上升了3cm（水未溢出）．玻璃球的体积是多少立方厘米？

列式：_____．

31 一种长方体的木料，长6m，横截面的面积为0.25m^2．100根这样的木料一共有多少立方米？

32 一批大米共36吨，其中4吨运去饭店，14吨运去学校食堂，其余的运去工厂．

（1）运去饭店的大米一周刚好用完，平均每天用去多少吨？（一周按7天计算）

（2）运去学校食堂的大米质量是运去饭店的几倍？

（3）运去工厂的大米质量占这批大米的几分之几？

33 小明某天完成语文作业用了$\frac{2}{5}$小时，完成英语作业用了$\frac{1}{4}$小时，完成数学作业的时间比英语多$\frac{1}{10}$小时．小明完成语文作业的时间比数学多多少小时？