学校
班级
姓名

二〇一七—二〇一八学年度第二学期期末试卷

五年数学

（15年7月）

五年数学期末试卷

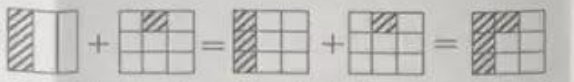
考试时间：70分钟　　试卷满分：100分

温馨提示:看清题目　认真答题　书写工整　卷面整洁

项目板块	基础知识	数学运算	数学操作	数学与应用	规范书写
得分					

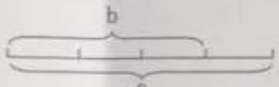
一、基础知识（共35分）

（一）填一填

1. 

（　　）+（　　）=（　　）+（　　）=（　　）

2. 正方体可以看成是长、宽、高都（　　）的长方体。它们都有（　　）个面，（　　）条棱，（　　）个顶点。长方体（正方体）的体积:V=（　　）

3. 如图 

表示的数量关系是：

（　　）×$\frac{3}{4}$=（　　）

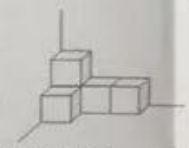
根据除法的意义，把它改写成两道除法算式是：（　　）（　　）

4.（　　）+$\frac{2}{5}$ =（　　）−0.4 =（　　）×0.25 =（　　）÷$\frac{13}{5}$=1

5. 如图，棱长都是1分米的正方体堆放在墙角处，

露在外面的面共有（　　）个，

露在外面的面积是（　　）分米^2。



至少再拼搭（　　）个这样的小正方体，这个立体图形就成为一个正方体。

6. 一桶油重2千克，如果每天用这桶油的$\frac{1}{2}$，（　　）天可以用完；

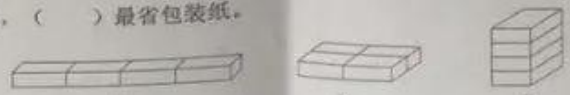
如果每天用$\frac{1}{2}$千克，（　　）天可以用完。

7. 用一根长 24dm 的铁丝做一个正方体的框架，这个框架所占的空间的大小是（　　）dm^3。如果在它的表面糊一层彩纸，彩纸的面积至少是（　　）dm^2。

8. 故宫是世界上最大的宫殿，天安门广场的面积是44万平方米，是故宫面积的$\frac{11}{18}$。故宫的面积是（　　）万平方米。

（二）选一选

1. 长方体糖果盒，长、宽、高分别是10cm、6cm和1cm。如下图将4盒糖果包成一包，（　　）最省包装纸。



2. 下面是比较土豆和红薯的体积的实验。（　　）的体积大。

A. 土豆

B. 红薯

C. 无法确定



3. 星期天，晶晶和爸爸妈妈去看电影。拿200元买电影票，找回65元。根据图中的票价信息，他们看的场次是（　　）。

《超能路战队》票价50元
上午场八折
中午场六折
下午场九折
晚场不打折

A. 上午场

B. 中午场

C. 下午场

D. 晚场

4. 右图是第一小组同学身高情况统计表。不计算，你能推算出这6位同学的平均身高是（　　）cm。

A. 130　　B. 138　　C. 145

学　号	1	2	3	4	5	6
身高/cm	131	136	138	140	141	142

5. 如图是某飞机场的雷达屏幕，以中心的飞机场为观测点。

飞机A在南偏东30°方向20千米处。下面描述错误的是（　　）



A. 飞机B在南偏西60°方向距离机场10千米处。

B. 飞机C在北偏西60°方向距离机场25千米处。

C. 飞机D在北偏东60°方向距离机场15千米处。

D. 飞机E在北偏东60°方向距离机场20千米处。

二、数学运算（共25分）

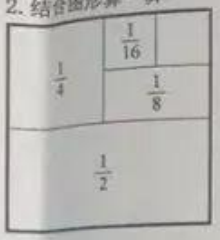
1. 根据算式规律写一写

$\frac{1}{2}+\frac{1}{3}=\frac{(2+3)}{(2\times3)}=\frac{5}{6}$

$\frac{1}{7}-\frac{1}{8}=\frac{(\quad)}{(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{1}{(\quad)}\bigcirc\frac{1}{(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

2. 结合图形算一算



$\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{1}{8}+\frac{1}{16}$

$=1-\frac{(\quad)}{(\quad)}$

$=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

3. 解方程

$0.8m+1.2m=30$

$y-\frac{1}{8}y=98$

$X\div6=3.5$

4. 脱式计算

$\frac{4}{13}+\frac{17}{21}+\frac{9}{13}+\frac{4}{21}$

$32-\frac{4}{3}-\frac{8}{3}$

$\frac{1}{9}\times\frac{6}{13}+\frac{7}{13}\div9$

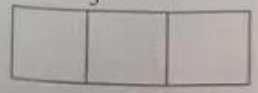
三、数学操作（共16分）

1. 画一画 算一算

$\frac{3}{4}\times\frac{1}{2}=$



$\frac{1}{3}\div3=$



2. 选一选 填一填

正方体的6个面分别写着1至6六个数字。

【第一步】1、3、4的位置关系如图1，把图2向右转成像图1的样子，很容易发现1和（　）相对。
A. 2　　B. 6　　C. 5

【第二步】由图2和图3看出，和4相对的面是（　）。
A. 2　　B. 6　　C. 5

【第三步】综上3和（　）相对。
A. 2　　B. 6　　C. 5



图1　　图2　　图3

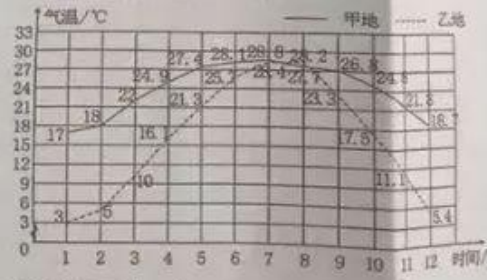
与1相对着的面写着（　　）

与3相对着的面写着（　　）

与4相对着的面写着（　　）

3. 甲乙两地月平均气温见下面统计图。（4分＝1+1+1+1）

甲乙两地月平均气温统计图



（1）____地的月平均气温要高一些。

（2）甲乙两地中，____地可能是我国南方城市，____地可能是我国北方城市。

（3）有一种植物生长期为5个月，最适宜的生长温度为7℃至12℃，这种植物适合在____地种植。

学校	
班级	
姓名	

二〇一七—二〇一八学年度第二学期期末试卷

五年数学

（18年7月）

装 订 线

四、数学应用（共24分）

1. 笑笑和爸爸去登山，用20分走完了全程的$\frac{2}{5}$，又用了25分走了全程的一半，最后用5分登上了山顶。

(1)他们前45分共走了全程的几分之几？

(2)最后5分走的路程是全程的几分之几？

2. 甲乙两校学生人数的关系如下图。先补充一个条件，再提出一个问题，最后解答出来。



我补充一个条件是：

我提出一个问题是：

列式解答：

3. 一头成年白鲸身长约6.2米，仅仅一头白鲸，所需饲养池的长和宽至少是它身长的2倍，而池子的深度（或高度）至少要2米。一头成年白鲸生活的饲养池的体积至少是多少立方米？

4. 一辆轿车和一辆货车同时从A、B两地相对开出，行驶5小时后，轿车到达A、B的中点，货车离中点还有85千米，货车每小时行驶多少千米？



5. 小常识

我国银行的残币兑换方法如下所示：

全额兑换：剩下的面积是原来面积的$\frac{4}{5}$及以上；
半额兑换：剩下的面积小于原来面积的$\frac{4}{5}$，又大于等于原来面积的$\frac{1}{2}$；
不能兑换：剩下的面积小于原来面积的$\frac{1}{2}$。

问题来了：

去年上半年，中国银行某分行，全额兑换和半额兑换100元的残损纸币共32张，一共支付了2300元。在兑换的100元残损纸币中，全额兑换的纸币有多少张？

（全额兑换指残损100元兑换100元；半额兑换指残损100元兑换50元。）

解：设全额兑换100元的残损纸币有X张，

半额兑换100元的残损纸币有（　　）张。

我列的方程：

答：_____。

同学们，题目可要仔细检查哟！相信你一定会交上一份满意的答卷！