

2019-2020 学年度(下)期末学业水平检测

小学五年级数学

(时间：100 分钟 总分：100 分)

一、慎重选一选。(将正确的序号填在括号里。每题 1 分，共 10 分。)

1、如果把一个鸡蛋完全放入 1 个装满水的子里，溢出的水大约有()

A.500mL B.50mL C.5L D.5mL

2、要求做一个长方体通风管需用多少铁皮，是求这个通风管()个面的面积。

A.3 B.4 C.5 D.6

3、正方体棱长为 2cm，体积为()立方厘米，

A.2 B.4 C.6 D.8

4、更能表示数量增减变化趋势的统计图是()

A.条形统计图 B.折线统计图 C.扇形统计图 D.无法确定

5、下列两个数，不能“互为倒数”的一组是()

A. $\frac{5}{4}$ 和 0.8 B.1 和 1 C. $2\frac{2}{3}$ 和 $\frac{3}{7}$ D.0.125 和 8

6.一架飞机朝西南方向飞行，接到指令后，朝相反方向飞行.这架飞机转向后，朝()方向飞行。

A.东北 B.东南 C.西北 D.北

7、甜甜前三次 1 分钟跳绳的成绩分别是 180 次、186 次，192 次，她第四次跳了 175 次，她的平均成绩会因为最后一次跳绳的成绩而()

A, 上升 B.不变 C.下降 D.无法确定

8、把一个长方体分成几个小正方体后，这些小正方体的表面积之和().

A.不变 B.比原来小了 C.比原来大了 D.无法比较

9、一个长方体的棱长和是 36 厘米，它的长宽高的和是()厘米.

A.3 B.4 C.6 D.9

10. 下面哪两个数的积在 $\frac{1}{3}$ 和 $\frac{5}{6}$ 之间()。

- A. $\frac{1}{3} \times \frac{12}{13}$ B. $\frac{5}{6} \times \frac{2}{3}$ C. $\frac{2}{3} \times 2$ D. 都不是

小学数学五年级下期学业水平检测 第1页(共6页)

二、认真填一填。(每空1分,共25分)

1. $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} = \frac{1}{7} \times () = \frac{()}{7}$

2. 一根绳子长4米,剪去它的 $\frac{1}{4}$, 还余下这根绳子的(), 是()米。

3. 在横线里填上合适的分数: $\frac{5}{9} < \frac{5}{9} \times ()$, $\frac{8}{7} \div () > \frac{8}{7}$

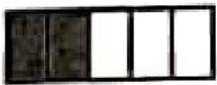
4. 在横线上填上合适的单位名称:

一本数学书的体积约是 240(); 一台冰箱的容积约是 180()

5. 在横线里填上合适的数:

0.28 升 = () 毫升; 6500 立方分米 = () 立方米。

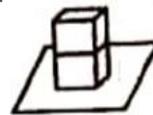
6. 把下图阴影部分平均分成 2 份, 每份是整个图形的几分之几, 先涂一涂, 再列式计算。



列式计算: _____

7. $\frac{1}{4} \times () = \frac{7}{3} \times () = () + \frac{4}{9} = \frac{9}{5} - () = () + 3 = 1$

8. 两个棱长为 1 分米的正方体积木放在地上 (如右图)、有()个面露在外面, 露在外面的面积是()平方分米。



9. 家乐福超市运来 10 箱饮料, 每箱 x 瓶, 实出了 650 瓶, 还剩 250 瓶, 根据题意写一个等量关系: (), 列出相应的方程()。

10. 用两个棱长为 2dm 的小正方体拼成一个长方体, 这个长方体的表面积是()平方分米
体积是()立方分米。

11. 如图, 几个棱长是 1 分米的正方体堆放在墙角, 露在外面的面积是()平方分米, 这些正方体体积一共是()立方分米。



三、细心算一算, (共 25 分)

1. 直接写得数。(10 分)

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{9} = \quad \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \quad \frac{5}{12} \times 9 = \quad \frac{3}{14} \times \frac{21}{3} = \quad 0.25 + \frac{1}{4} =$$

$$0 \div \frac{2}{5} = \quad \frac{9}{5} - \frac{4}{5} = \quad \frac{5}{9} \div \frac{4}{9} = \quad 2 - \frac{4}{7} = \quad 8 \div \frac{2}{5} =$$

小学数学五年级下期学业水平检测 第2页(共6页)

2.用自己喜欢的方法计算。(每小题3分,共9分)

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{3} - \frac{2}{9} \quad \frac{6}{13} - \left(\frac{8}{9} - \frac{7}{13} \right) \quad \frac{2}{11} + \frac{5}{9} - \frac{2}{9} + \frac{9}{11}$$

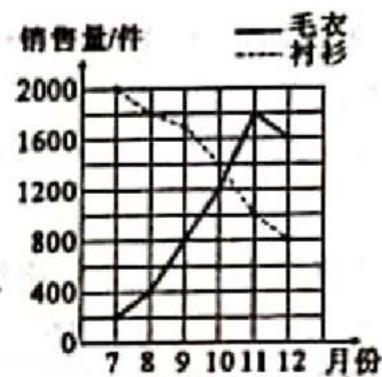
3.解方程。(每题3分,共6分)

(1) $2x - 0.2 = 0.82$ (2) $x - \frac{1}{5}x = 20$

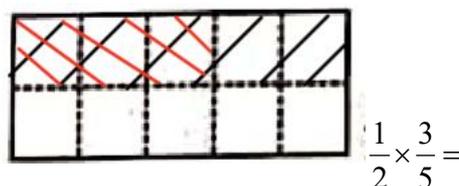
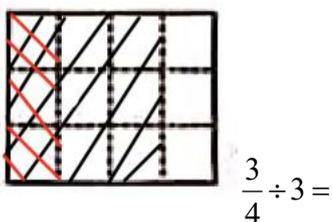
四、操作与解答.(共15分)

1、(4分)右图是某商场2019年下半年毛衣和衬衫销售情况统计图,看图回答问题:

- ①衬衫()月份销售最最高,()月份销售量最低;
- ②毛衣()月份销售量最高:()月份销售量最低;
- ③两种服装()月份销售最相差最多,
相差()件,
- ④根据统计图,你有何建议?



2、(4分)如图中,整个长方形表示“1”,在图中用阴影表示算式的意义,并写出得数。

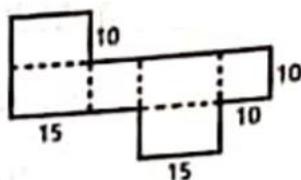


小学数学五年级下期学业水平检测 第3页(共6页)

3.(2分)如图是一个长方体的表面展开图。

(1)长方体的表面积是()平方厘米。

(2)长方体的体积是()立方厘米。

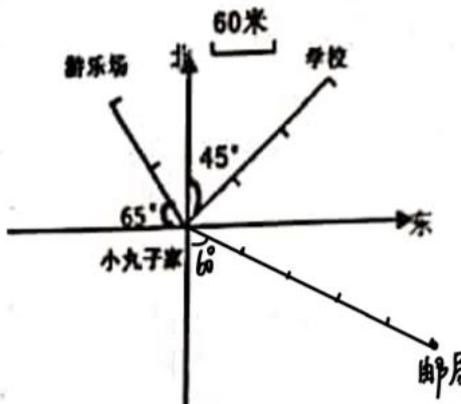


4、(5分)以小丸子家为观测点:

(1)学校在()偏()()度方向上, 距离小丸子家()m。

(2)游乐场在()偏()()度方向上, 距离小丸子家()m。

(3)邮局在小丸子家南偏东 60° 方向上, 距离小丸子家 300m 处, 请画出邮局的位置。



五、解决问题.(每题 5 分, 共 25 分)

1、新冠肺炎疫情期间, 小红给黄冈的表妹写了一份安慰信, 准备通过电子邮件传过去, 当录入了 500 字时, 发现刚好录入了安慰信总字数的 $\frac{5}{7}$, 小红的这份信件共写了多少字?

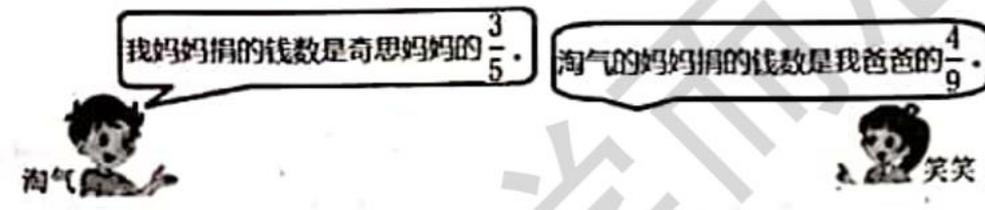
2.佩戴口罩对于切断病毒传播十分有效。为防疫, 学校买来一批口罩, 其中 N95 口罩占 $\frac{1}{5}$, 医用外科口罩占 $\frac{1}{3}$, 其余是普通一次性口罩, 普通一次性口罩占这批口罩的几分之几?

小学数学五年级下期学业水平检测 第4页(共6页)

3、教室长 10m, 宽 5m, 高 4m, 疫情期间, 为了给教室消毒, 需要用消毒水喷洒教室的四壁和地面(除去黑板及电视面积 $6m^2$), 要喷洒的面积是多少?



4、疫情期间, 社会各界都在号召为武汉灾区进行爱心捐款活动, 笑笑的爸爸、淘气的妈妈和奇思的妈妈都活跃参加了捐款活动, 其中, 奇思的妈妈捐了 600 元钱。



笑笑的爸爸捐了多少钱?(提示：有时候分步列式来解决问题也是一个好办法喔)

5、新冠肺炎疫情开始后，全国人民都支援武汉，一辆汽车载满救援物资从深圳出发，每小时行驶74千米；为节约时间，一辆货车从武汉出发，每小时行驶86千米前来接货；深圳到武汉的距离大约是1200千米，两辆车同时出发，几小时后能相遇?(提示：画线段图，再列方程解决问题是个好办法喔)

小学数学五年级下期学业水平检测 第5页(共6页)

B卷

一、填空题。(每题3分，共9分)

1、按规律填空：

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{1}{6}, \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{1}{12}, \frac{1}{4} - \frac{1}{5} = (\quad) \dots\dots (\quad) - (\quad) = \frac{1}{90}$$

2、把一个表面积是 50cm^2 的长方体，按如图切三刀分成8个小长方体，表面积比原来增加了 $(\quad)\text{cm}^2$ 。



3、有甲、乙两只水桶。把甲桶里的半桶水倒入乙桶。刚好装满乙桶的 $\frac{2}{3}$ ，给乙桶装满水，倒出它的 $\frac{1}{6}$ ，刚好是3千克，甲桶可装水 (\quad) 千克。

二、解决问题(第1题5分，第2题6分，共11分)

1、一个底面长和宽都是3分米的长方体容器，装有10.8升的消毒药水，小明一不小心将一个苹果掉在容器里并沉在药水中，容器内的消毒药水的高度恰好上升到1.25分米处。那么，这个苹果的体积是多少立方分米?



2、A、B两车同时从甲、乙两地出发，相向而行，A车每小时行88千米，B车每小时行79千米，

两车在离中点 45 千米的地方相遇，甲、乙两地相距多少千米？

小学数学五年级下期学业水平检测 第 6 页 (共 6 分)