

特别鸣谢:

陈明辉

冯元. 张蓝. 饶池

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 个装满水的杯子里, 溢出的水大约有 (B)
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 (B) 个面的面积, 复习精品资料 P24-8
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
- 3、正方体棱长为 2 cm, 体积为 (D) 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 (B) 复习课(二) 选择 7
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 (C)
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 (A) 方向飞行, 调整练习(三) 配套卷 选 7
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 (C) 复习课(二) 选择 4
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 (C) 。
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 (D) 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 (B) , 复习课(二) 选择 4
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

二、认真填一填。(每空1分,共25分)

1. $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} = \frac{1}{7} \times (4) = \frac{4}{7}$

复习课(二) 操作题(1)

2. 一根绳子长4米,剪去它的 $\frac{1}{4}$,还余下这根绳子的($\frac{3}{4}$),是(3)米。

复习精品资料p31.10

3. 在横线里填上合适的分数: $\frac{5}{9} < \frac{5}{9} \times (\frac{3}{2})$, $\frac{8}{7} \div (\frac{1}{2}) > \frac{8}{7}$

答案不唯一

答案不唯一

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(cm^3);一台冰箱的容积约是180(L)。

5. 在横线里填上合适的数:

0.28升=(280)毫升; 6500立方分米=(6.5)立方米。

复习(一) 填空(2)

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: $\frac{2}{5} \div 2 = \frac{1}{5}$

调卷集(一) 填空题1

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

8. 两个棱长为1分米的正方体木块放在地上(如右图),有(9)个面露在外面,露在外面的面积是(9)平方分米。

复习(一) 20题

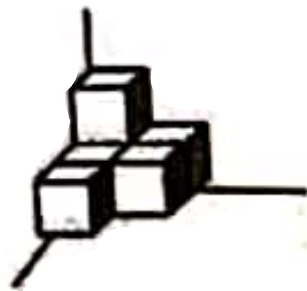


9. 家乐福超市运来10箱饮料,每箱x瓶,卖出了650瓶,还剩250瓶。根据题意写一个等量关系: (总共 = 卖出 + 剩下), 列出相应的方程 ($10x = 650 + 250$)。

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(40)平方分米,体积是(16)立方分米。

复习精品资料p24.10

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(12)平方分米,这些正方体体积一共是(6)立方分米。



三、细心算一算。(共25分)

调卷集(一) 填空题5

1. 直接写得数。(10分)

$\frac{2}{3} + \frac{1}{9} = \frac{7}{9}$

$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

$\frac{5}{12} \times 9 = \frac{15}{4}$

$\frac{3}{14} \times \frac{21}{3} = \frac{3}{2}$

$0.25 + \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$

$0 \div \frac{2}{5} = 0$

$\frac{9}{5} - \frac{4}{5} = 1$

$\frac{5}{9} \div \frac{4}{9} = 1$

$2 - \frac{4}{7} = 1\frac{3}{7}$

$8 \div \frac{2}{5} = 20$

2、用自己喜欢的方法计算。（每小题3分，共9分）

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{3} - \frac{2}{9}$$

$$= \frac{5}{6} - \frac{2}{9}$$

$$= \frac{15}{18} - \frac{4}{18}$$

$$= \frac{11}{18}$$

$$\frac{6}{13} - (\frac{8}{9} - \frac{7}{13})$$

$$= \frac{6}{13} - \frac{8}{9} + \frac{7}{13}$$

$$= 1 - \frac{8}{9}$$

$$= \frac{1}{9}$$

$$\frac{2}{11} + \frac{5}{9} - \frac{2}{9} + \frac{9}{11}$$

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

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

3、解方程。（每题3分，共6分）

$$(1) 2x - 0.2 = 0.82$$

解: $2x = 0.2 + 0.82$

$$2x = 1.02$$

$$x = 0.51$$

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

解: $\frac{4}{5}x = 20$

$$x = 20 \div \frac{4}{5}$$

$$x = 25$$

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（7）月份销售量最高，（12）月份销售量最低；

②毛衣（11）月份销售量最高，（7）月份销售量最低；

③两种服装（7）月份销售量相差最多，

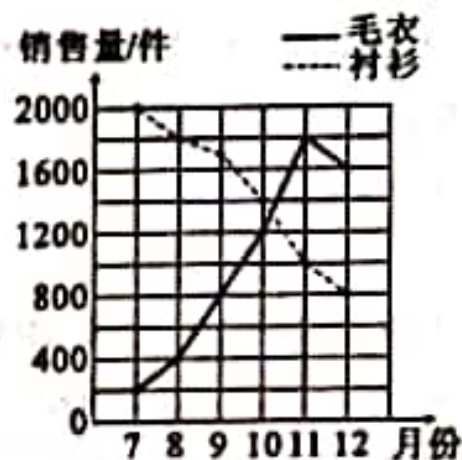
相差（1800）件。

复习资料P78-5

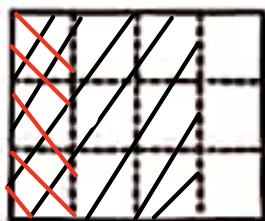
④根据统计图，你有什么建议？

10月前多卖衬衫

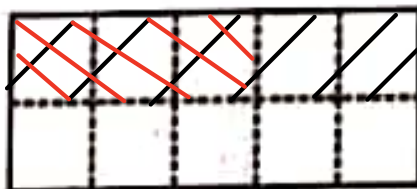
10月后多卖毛衣



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。



$$\frac{3}{4} \div 3 = \frac{1}{4}$$



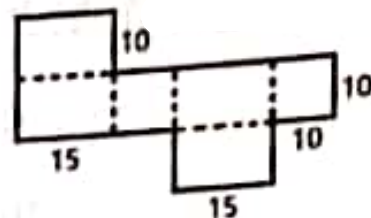
$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{10}$$

演练(二) 操作题2.

3、(2分) 如图是一个长方体的表面展开图，

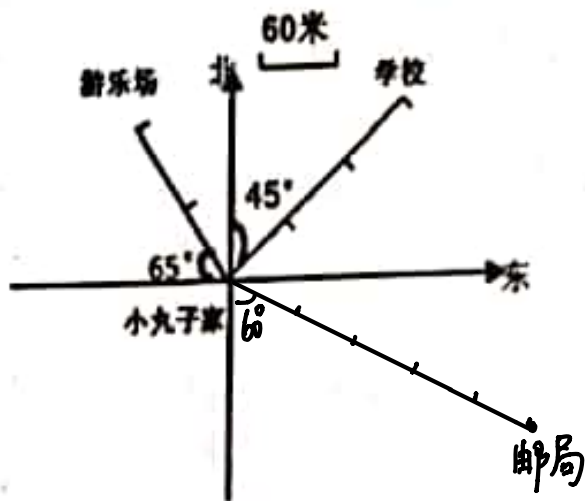
(1) 长方体的表面积是 (800) 平方厘米。

(2) 长方体的体积是 (1500) 立方厘米。



4、(5分) 以小丸子家为观测点：

调考集训5讲操3



(1) 学校在(北)偏(东)(45)度方向上，距离小丸子家 (180) m。

(2) 游乐场在(西)偏(北)(65)度方向上，距离小丸子家 (120) 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。

$$300 \div 60 = 5 \text{ (段)}$$

调考集训4讲配套卷操作2.

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？

$$500 \div \frac{5}{7} = 500 \times \frac{7}{5} = 700 \text{ (字)}$$

答：这份信共写了700字。

调考集训5讲配套卷应用题1

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？

$$1 - \frac{1}{5} - \frac{1}{3} = \frac{7}{15}$$

演绎(=)应用题1.

- 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？

$$\begin{aligned} & (10 \times 4 + 5 \times 4) \times 2 + 10 \times 5 - 6 \\ &= 120 + 50 - 6 \\ &= 164 (m^2) \end{aligned}$$

答：面积是 $164 m^2$ 。

演练(一)应用3.



- 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踊跃参加了捐款活动。其中，奇思的妈妈捐了600元钱。

我妈妈捐的钱数是奇思妈妈的 $\frac{3}{5}$ 。



淘气

淘气的妈妈捐的钱数是我爸爸的 $\frac{4}{9}$ 。



笑笑

笑笑的爸爸捐了多少元钱？（提示：有时候分步列式来解决问题也是一个好办法喔）

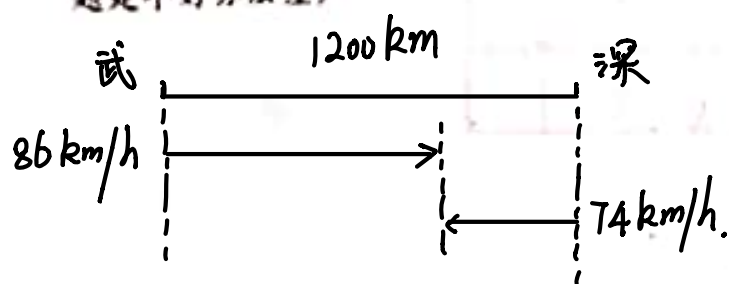
淘气妈： $600 \times \frac{3}{5} = 360 (\text{元})$

笑笑爸： $360 \div \frac{4}{9} = 810 (\text{元})$

答：笑笑爸捐了810元。

演练(一)应用1

- 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）



解：设 x 小时后相遇。

$$86x + 74x = 1200$$

$$160x = 1200$$

$$x = 7.5$$

答：7.5小时后相遇。

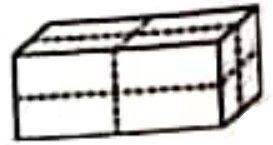
演练(一)
应用4

一、填空题。(每题 3 分, 共 9 分)

1. 按规律填空:

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{1}{6}, \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{1}{12}, \frac{1}{4} - \frac{1}{5} = \left(\frac{1}{20}\right), \dots, \left(\frac{1}{9}\right) - \left(\frac{1}{10}\right) = \frac{1}{90}$$

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 (50) cm^2 .

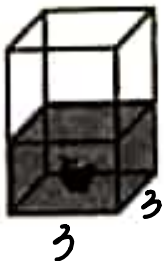


调考集训 (一) 探 7

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 (24) 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浸没在药水中, 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?



水面原高度: $10.8 \div 9 = 1.2 \text{ (dm)}$

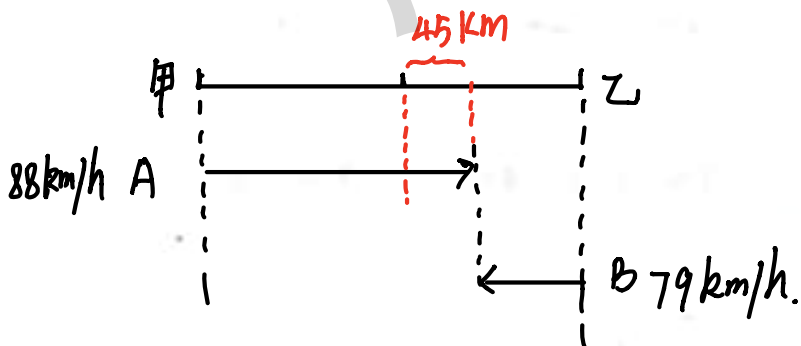
苹果体积 = 水上升体积

$$\begin{aligned} \text{苹果: } & 3 \times 3 \times (1.25 - 1.2) \\ &= 9 \times 0.05 \\ &= 0.45 \text{ (dm}^3\text{)} \end{aligned}$$

演练 (一) 应用 5

答: 苹果的体积是 0.45 dm^3 .

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?



A 车比 B 车多走 $45 \times 2 = 90 \text{ (km)}$

每小时 A 比 B 多走: $88 - 79 = 9 \text{ (km)}$

$\therefore t = 90 \div 9 = 10 \text{ (h)}$

$\therefore S_{\text{甲乙}} = 10 \times (88 + 79) = 1670 \text{ (km)}$

答: 两地相距 1670 km.

调考集训 5 讲配套 应用 4

成都学而思