

五年级第二学期学习评价

数 学

题号	一	二	三	四	五	六	成绩
得分							

一、反复比较,精挑细选。(将正确答案的序号填在括号里)(12分)

1. 下面的算式中,()的结果最大。

A. $\frac{3}{8} \div 6$

B. $6 \div \frac{3}{8}$

C. $6 \times \frac{3}{8}$

2. 若甲、乙两个数互为倒数,则它们的积的 $\frac{2}{15}$ 是()。

A. 0

B. 1

C. $\frac{2}{15}$

3. 下面()沿虚线折叠后能围成正方体。



4. 阳光小学美术小组有40人,科技小组的人数是美术小组的 $\frac{5}{8}$ 。科技小组有多少人? 正确的列式是()。

A. $40 \times \frac{5}{8}$

B. $40 \div \frac{5}{8}$

C. $40 + \frac{5}{8}$

5. 为了清楚地了解爱佳商场自行车和电动车两种车型去年上半年各月的具体销售数量, 绘制()统计图最合适。

A. 单式条形

B. 单式折线

C. 复式条形

6. 工人正在为民二小学修建一个长方体游泳池,游泳池的长、宽、深分别为50m,12m,1.3m。工人挖出的土和石头至少有() m^3 。

A. 600

B. 780

C. 900



二、仔细推敲,巧判正误。(对的打“√”,错的打“×”)(6分)

1. 小轿车油箱的容积约30mL。

()

2. $\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$ 与 $\frac{7}{8} - \frac{3}{16}$ 相比较, $\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$ 的结果更接近1。

()

3. 一个数的 $\frac{1}{9}$ 是 $\frac{1}{3}$,这个数是 $\frac{1}{27}$ 。

()

4. 棱长为6dm的正方体,它的表面积和体积相等。

()

5. 方程 $1.8x + 3.2x = 15$ 的解是 $x = 3$ 。

()

6. 餐厅在教学楼西偏南 30° 方向,距离650m,则教学楼在餐厅东偏北 30° 方向,距离650m。

()

三、认真审题,谨慎填空。(3、4题各3分,其余每空1分,共27分)

1. $0.75\text{dm}^3 = (\quad)\text{cm}^3$ $600\text{L} = (\quad)\text{m}^3$

$2250\text{mL} = (\quad)\text{L} = (\quad)\text{dm}^3$

2. (1) 50kg 的 $\frac{1}{10}$ 是 $(\quad)\text{kg}$; $(\quad)\text{m}$ 的 $\frac{1}{3}$ 是 $\frac{2}{5}\text{m}$ 。

(2) (\quad) 的倒数是 $\frac{11}{9}$, 0.17 的倒数是 (\quad) 。

3. 在 \bigcirc 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$1.8 \bigcirc \frac{3}{2}$

$\frac{3}{2} + \frac{1}{4} \bigcirc \frac{5}{2} - \frac{1}{4}$

$\frac{6}{5} - \frac{9}{10} \bigcirc \frac{6}{5} - 1$

$\frac{2}{15} \bigcirc 0.15$

$\frac{2}{7} \times \frac{3}{5} \bigcirc \frac{3}{8} \times \frac{2}{5}$

$\frac{7}{9} \div \frac{7}{27} \bigcirc \frac{1}{2} \div \frac{1}{6}$

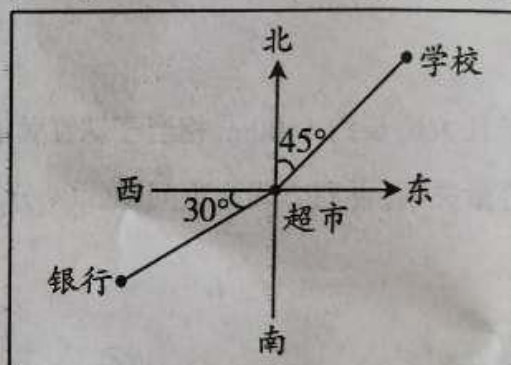
4. 以超市为观测点,填一填。

学校在 (\quad) 偏 (\quad)

$(\quad)^\circ$ 的方向上; 银行

在 (\quad) 偏 (\quad)

$(\quad)^\circ$ 的方向上。



5. 一袋大米重 25kg , 第一天用去 0.35kg , 第二天用去 $\frac{2}{5}\text{kg}$, 还剩 $(\quad)\text{kg}$ 。

6. 如图, 一个玩具布偶打九折后的价钱是 18 元, 这个玩具布偶的原价是 (\quad) 元; 如果这个玩具布偶的原价是 18 元, 那么它打八折后的价钱是 (\quad) 元。



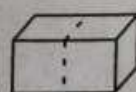
7. 爸爸的身高是 178cm , 比小辉身高的 1.2 倍还多 22cm 。小辉的身高是多少厘米? 解: 设小辉的身高是 x 厘米, 可列方程为 (\quad) , 解得 $x = (\quad)$ 。

8. 有两根同样长的铁丝, 一根正好围成一个长 9cm 、宽 4cm 、高 2cm 的长方体框架, 另一根正好围成一个正方体框架, 这个正方体框架的棱长是 $(\quad)\text{cm}$ 。

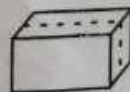
9. 把一个长 6dm 、宽 5dm 、高 3dm 的长方体分成两个小长方体, 有右面三种分法。第 (\quad) 种分法表面积增加的最多, 最多增加 $(\quad)\text{dm}^2$ 。



①

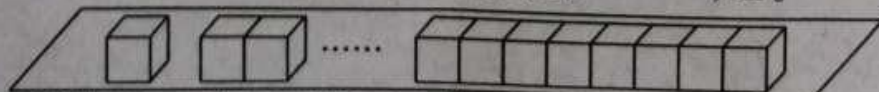


②



③

10. 将若干个棱长是 2cm 的正方体按下图的方式摆放在桌面上, 则第 8 个图形中的小正方体有 (\quad) 个面露在外面, 露在外面的面积是 $(\quad)\text{cm}^2$ 。



11. 一根长方体钢材, 高 3m , 底面是边长 5cm 的正方形。已知 1cm^3 钢材的质量是 7.8g , 这根长方体钢材重 $(\quad)\text{kg}$ 。

12. 在某市举行的第二届青年歌手大奖赛中,6位评委给一位歌手的打分如下:6.4分,9.7分,9.8分,9.6分,9.5分,9.6分。

(1)这位歌手的平均分是()分。

(2)如果按照“去掉一个最高分和一个最低分、然后再计算平均数”的记分方法来计算,那么这位歌手的平均分是()分。

四、看清数字,计算比拼。(24分)

1. 直接写出得数。(4分)

$$\frac{3}{8} \div \frac{1}{2} =$$

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{3}{5} \times 15 =$$

$$1 - \frac{3}{11} =$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{4} =$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{9}{16} =$$

$$\frac{1}{7} \div \frac{1}{2} =$$

$$15 \div \frac{1}{3} =$$

2. 解方程。(8分)

$$x + \frac{7}{2} = 5$$

$$4x = \frac{3}{16}$$

$$17 + 3x = 41$$

$$1.8x - 0.6x = 14.4$$

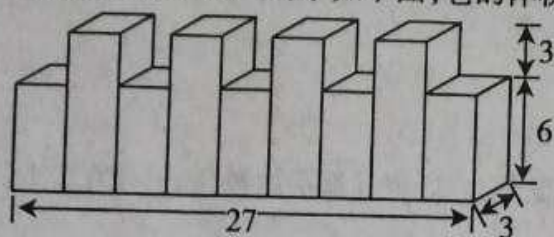
3. 计算下面各题。(6分)

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{3} - \frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{14} - (\frac{2}{7} - \frac{1}{5})$$

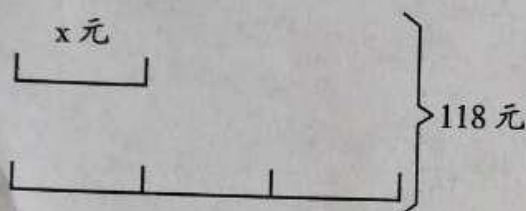
$$2 - \frac{7}{11} - \frac{4}{11}$$

4. 小刚用积木搭的“长城”如下图,它的体积是多少?(单位:cm)(3分)



每块积木的底面都是边长为3cm的正方形。

5. 看图列方程并解答。(3分)



五、学以致用,统计乐园。(7分)

下面是2022年“五一”期间某市的水上公园和动物园的游客人数情况统计表。

日期	4月30日	5月1日	5月2日	5月3日	5月4日
水上公园/人	8000	2000	9000	6500	5000
动物园/人	5000	2500	7000	4000	3000

1. 根据表中的数据信息,绘制复式折线统计图。(2分)

2. 水上公园“五一”期间一共接待游客()人。(1分)

3. 从统计图上看,哪一天水上公园的游客人数最多? 哪一天动物园的游客人数最少?(2分)

4. “五一”期间动物园的游客人数呈什么变化趋势?(2分)

某市2022年“五一”期间水上公园和动物园游客人数情况统计图



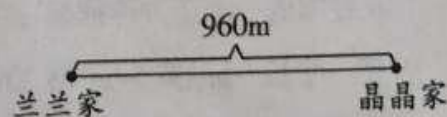
六、灵活运用,解决问题。(24分)

1. 为改善空气质量状况,某市实施了“蓝天工程”。下表是该市去年6月份的空气质量状况。空气质量等级为优和良的天数一共占全月天数的几分之几? 空气质量等级为轻度污染的有多少天?(3分)

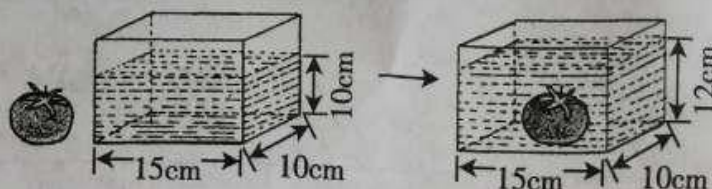
等级	优	良	轻度污染
占全月天数的几分之几	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{10}$

2. 武汉长江大桥长约1600m,相当于珠江黄埔大桥的 $\frac{8}{35}$ 。珠江黄埔大桥大约有多长? 先写出等量关系,再列方程解决问题。(4分)

3. 兰兰家到晶晶家的路程是960m,两人同时从家里出发。如果兰兰步行的速度是65米/分,晶晶步行的速度是63米/分,她们出发后多长时间相遇?(列方程解答)(4分)



4. 下面这个西红柿的体积有多大? (4分)



5. 学校买回 8 张办公桌和 6 把椅子, 一共用了 1600 元。办公桌每张 140 元, 椅子每把多少元? (列方程解答)(4分)

6. 一个长方体有两个相对的面是正方形(如下图), 正方形的边长是 6cm, 这个长方体的棱长总和是 96cm, 这个长方体的表面积是多少平方厘米? (5分)



密

封

线

教研评估