

小学五年级数学（下）期末练习题（十）

班别：_____ 座号：_____ 姓名：_____ 评价：_____

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分	等级
得分										

一、填空题。（每空1分，共28分）

1、一根绳子长 4m, 剪去 $\frac{4}{5}$, 还剩()m, 一根绳子长 4m, 剪去 $\frac{4}{5}$ m, 还剩()m。

2、体积为 1dm^3 的正方体, 它的棱长为()分米, 也可以看成是棱长为 10 厘米的正方体, 它的体积是() cm^3 , 所以 $1\text{dm}^3=()\text{dm}^3$

3、 $15.08\text{L}=()\text{mL}=()\text{cm}^3$ $14\text{dm}^3=()\text{cm}^3$

4、在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{3}{4} \times \frac{3}{8} \bigcirc 1$$

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

$$\frac{14}{15} \div \frac{3}{22} \bigcirc \frac{14}{15}$$

$$12 \div \frac{5}{6} \bigcirc 12 \times \frac{5}{6}$$

$$\frac{7}{12} \times \frac{1}{4} \bigcirc \frac{7}{12} \div 4$$

$$\frac{5}{12} \div \frac{9}{10} \bigcirc \frac{5}{12} \div \frac{10}{9}$$

5、把 7 个苹果平均分给 4 个小朋友, 每个小朋友分得()个苹果, 每个小朋友分得总数的()。

6、修路队修一条 900m 长的公路, 每天修全长的 $\frac{2}{9}$, 3 天修了全长的(), 还剩()m 没有修。

7、甲数的 $\frac{2}{3}$ 是乙数, 单位“1”是(), 关系式为()。

8、一根长 108cm 的铁丝围成一个正方体, 这个正方体的棱长是()cm, 表面积是() cm^2 。

9、下面是某品牌电脑近五年两个连锁店营业额情况统计图。

(1) 2010年, 第()连锁店营业额高; 2014年, 第()连锁店营业额高; ()年, 两个连锁店的营业额最接近。



(2)从 2010 年到 2011 年,第()连锁店营业额增长得快;从 2011 年到 2013 年,第()连锁店营业额增长得快。

(3)对比两个连锁店的营业额情况,第()连锁店发展较好。

二、判断。(对的画“√”错的画“×”)(每小题1分,共5分)

1、两个真分数相除,商一定大于被除数。()

2、五(1)班女生人数占全班人数的 $\frac{4}{9}$,则男生是女生人数的 $1\frac{1}{4}$ 倍。()

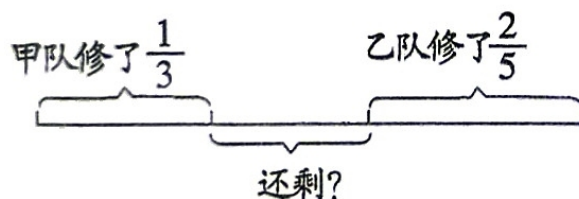
3、一项工程,甲单独做需要 10 天完成,乙单独做需要 8 天完成,甲的工作效率是乙的 $\frac{5}{4}$ 。()

4、长方体或正方体的体积不变,底面积扩大 5 倍,那么高缩小到原来的 $\frac{1}{5}$ 。()

5、一块棱长为 2dm 的正方体大面包可以切成 8 个棱长为 10cm 的小正方体面包。()

三、选择。(把正确的答案的序号填入括号里)(每小题1分,共5分)

1、根据下图列式正确的是()。



A. $\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$ B. $1 - (\frac{1}{3} + \frac{2}{5})$

C. $1 - \frac{1}{3} + \frac{2}{5}$

2、如果 $a + \frac{1}{4} = b + \frac{1}{5}$,则 a 与 b 的关系是()。

A. $a > b$

B. $a < b$

C. $a = b$

3、一堆沙子运走了 $\frac{2}{7}$,恰好是16t,这堆沙子有多少吨?列式正确的是()。

A. $16 \times \frac{2}{7}$

B. $16 \div \frac{2}{7}$

C. $\frac{2}{7} \div 16$

4、若大正方体的棱长是小正方体棱的 3 倍,则大正方体的表面积是小正方体表面积的()。

A. 3 倍

B. 6 倍

C. 9 倍

5、把几个同样的小正方体拼成一个长方体后,()。

A. 体积变小,表面积变小

B. 体积不变,表面积变小

C. 体积、表面积都没变

四、计算。(14分)

1. 计算下面各题。(6分)

$$\frac{7}{12} \times 14 =$$

$$\frac{5}{8} \div \frac{2}{7} =$$

$$\frac{17}{28} \div \frac{19}{12} =$$

$$1 - (\frac{3}{10} + \frac{3}{5})$$

$$\frac{18}{23} \times \frac{5}{9} =$$

$$1 - \frac{27}{40} - \frac{1}{8}$$

3. 解方程。(8分)

$$\frac{7}{9}x = \frac{14}{15}$$

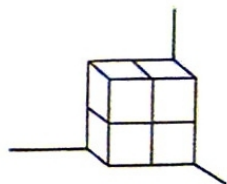
$$6x - 2x = \frac{16}{25}$$

$$\frac{5}{7} + x = \frac{5}{6}$$

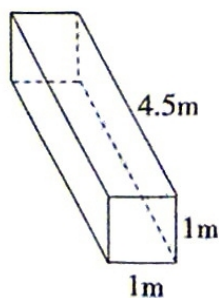
$$x \div \frac{9}{5} = 20$$

五、按要求完成下列各题。(24分)

1. 右图, 4个棱长为7cm的正方体堆放在墙角, 露在外面的面积是多少?(5分)



2. 计算下图的表面积。(5分)



3. 下面是星光电子厂2014年甲、乙两车间上半年工业产值情况统计表。(6分)

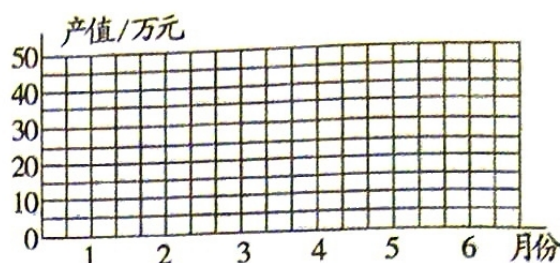
- (1) 根据表中的数据制成
复式条形统计图。

产值 / 万元 \ 月份	1	2	3	4	5	6
甲	20	25	28	32	35	40
乙	21	30	35	40	43	47

(2) 甲车间平均每月产值()万元,

乙车间平均每月产值()万元。

(3) 甲车间 4 月份产值比 1 月份增加了 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。



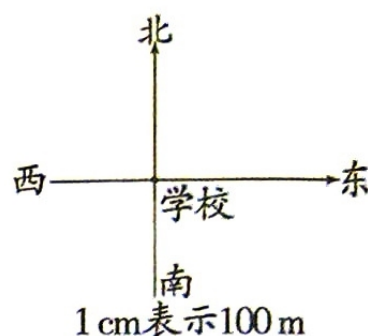
4. 根据所给的提示, 标出具体位置。(8分)

(1) 小明家在学校北偏东 60° 方向, 距学校 400m处。

(2) 超市在学校北偏西 30° 方向, 距学校 500m处。

(3) 公园在学校南偏西 40° 方向, 距学校 400m处。

(4) 书店在学校东南方向, 距学校 300m处。



六、解决问题。(24分)

1. 工程队挖一条长 1200m 的水渠, 第一天挖了全长的 $\frac{3}{5}$, 第二天挖的是第一天的 $\frac{5}{9}$, 第二天挖了全长的几分之几? 第二天挖了多少米? (5分)

2. 小冬读一本书, 第一天读了全书的 $\frac{5}{9}$, 第二天读了全书的 $\frac{3}{5}$, 两天一共读了全书的几分之几? 如果两天一共读了 160 页, 这本书一共多少页? (6分)

4. 学校要粉刷会议室的四壁和天花板, 量得会议室的长是 24m, 宽是 6m, 高是 3m, 除去门窗面积 21m^2 , 如果每平方米用涂料 0.5L, 粉刷会议室共需涂料多少升? (6分)