

小学五年级数学（下）期末练习题（九）

班别：_____ 座号：_____ 姓名：_____ 评份：_____

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26分）

1、 $\frac{5}{6} + \frac{4}{5} = \frac{(\quad)}{30} + \frac{(\quad)}{30} = (\quad)$

2、 $8.9\text{m}^3 = (\quad)\text{dm}^3 = (\quad)\text{L}$ $750\text{cm}^2 = (\quad)\text{dm}^2$

$6054\text{dm}^3 = (\quad)\text{m}^3$ $50\text{mL} = (\quad)\text{L}$ $1.5\text{m} = (\quad)\text{cm}^3$

3、32 与它的倒数的积是(), 和是()。

4、在○里填上“>”“<”或“=”。

$\frac{7}{40} \div 8 \bigcirc \frac{7}{40} \times \frac{1}{8}$

$\frac{9}{16} \times \frac{5}{8} \bigcirc \frac{9}{16}$

$\frac{1}{6} \div \frac{8}{35} \bigcirc \frac{1}{6}$

5、至少要用()个相同的小正方体,才能拼成一个大正方体。

6、a 的 $\frac{1}{5}$ 是 12 ,a 是(); ()km 的 $\frac{2}{5}$ 是 6km 的 $\frac{2}{3}$ 。

7、修路队修一条路,已修全长的 $\frac{2}{5}$,未修的是已修的()。

8、从 $\frac{14}{25}$ 里面取走 8 个 $\frac{1}{25}$,还剩()个 $\frac{1}{25}$,也就是()。

9、把 $\frac{3}{4}$ 米长的铁丝平均分成 3 段,每段长()米,每段的长是全长的()。

10、五(1)班的垃圾回收箱是正方体,棱长为 10dm,它的表面积是()
 dm^2 ,体积是() dm^3 。

11、一个表面积是 24cm^2 的正方体,棱长总和是()cm,体积是() cm^3 。

二、判断。（对的画“√” 错的画“×”）(每小题1分，共5分)

1、一个数乘 $\frac{7}{8}$,积一定比这个数小。 ()

2、一个数(零除外)除以假分数,积一定大于这个数。 ()

3、一盒糖,小明先取走其中的 $\frac{1}{3}$, 小红取走余下的 $\frac{1}{3}$, 两人取走的糖一样多。 ()

4、表面积相等的两个长方体, 体积一定相等。 ()

5、一个长方体的长、宽、高均扩大 2 倍, 它的体积扩大 8 倍。 ()

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、从 1 里面每次减去 $\frac{1}{10}$, 减去 () 次得 0。

A. 10

B. 11

C. 9

2、一本小说, 小明第一天看了全书的 , 第二天看了剩下的 , 还剩下全书的 () 没有看。

A. $\frac{7}{15}$

B. $\frac{8}{15}$

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

3、0.8 比一个数的 5 倍少 12, 求这个数。设这个数为 x , 正确的方程是 ()。

A. $5x-12=0.8$

B. $0.8-5x=12$

C. $5x+12=0.8$

D. $5x+0.8=12$

4、如果一组数据是 80, x , 80, 90, 它们的平均数是 85, 那么 x 是 ()。

A. 84

B. 85

C. 86

D. 90

5、大正方体的表面积是小正方体的 4 倍, 那么大正方体的棱是小正方体棱长的 () 倍。

A. 2

B. 4

C. 6

四、计算。 (40分)

1. 直接写出得数。 (8分)

$$\frac{3}{8} \times \frac{4}{9} =$$

$$28 \div \frac{4}{5} =$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{10} =$$

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

$$35 \times \frac{3}{14} =$$

$$4 - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{7}{15} \times \frac{15}{7} =$$

$$10 \div \frac{1}{2} =$$

2. 计算下面各题。 (12分)

$$\frac{7}{8} \times \frac{4}{15}$$

$$\frac{3}{14} \div \frac{15}{28}$$

$$\frac{7}{12} \times \frac{9}{35} =$$

$$\frac{5}{28} \div \frac{15}{2}$$

$$\frac{11}{13} - \frac{3}{8} + \frac{2}{13}$$

$$\frac{5}{7} + \frac{3}{4} + \frac{2}{7} + \frac{1}{4}$$

3. 解方程。(8分)

$$x + \frac{1}{8} = \frac{4}{5}$$

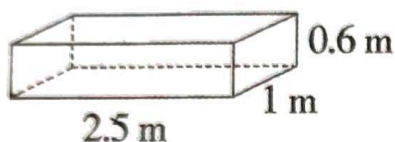
$$5x - x = 1.2$$

$$\frac{7}{8}x = 42$$

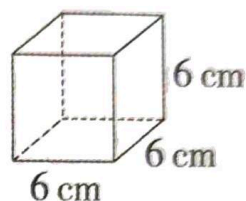
$$x \div \frac{5}{7} = 3.6$$

五、求下图中的表面积和体积。(8分)

1.



2.



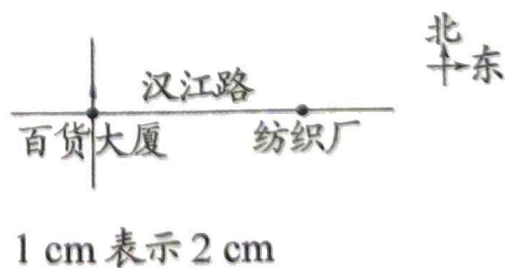
六、解决问题。(30分)

1. 下图是某城市一角的平面示意图。

(1) 纺织厂位于百货大厦的()面的
() km处。

(2) 城市运动公园在百货大厦西偏南 30°
方向 4km 处, 在图中标出它的位置。

(3) 在纺织厂东偏北 40° 方向 6km 处有一所中学, 在图中标出学校的位置。

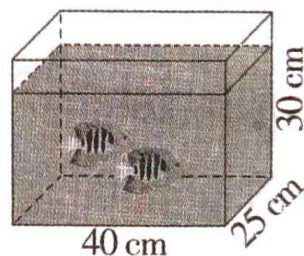


2. 有两根绳子, 第一根长为 $\frac{1}{4}$ 米, 比第二根少 $\frac{1}{5}$ 米, 这两根绳子一共多少米? (4分)。

3. 向阳小学有 52 名学生参加数学竞赛, 正好占全校人数的 $\frac{2}{13}$, 全校共有多少名学生? (用方程解) (2分)

4. 一个鱼缸, 从里面量尺寸如下图。现在要用桶向缸内倒 3 桶水。(8分)

(1) 如果每桶水是 8L, 这时水深约是多少厘米?



(2) 如果给鱼缸内放两条鱼, 这里水面上升到 29cm, 这两条鱼的体积是多少?

5. 一个长方体的底面是一个周长为 20 厘米的正方形, 如果把高增加 4 厘米, 就变成了一个正方体, 原来长方体的表面积是多少平方厘米? (7分)