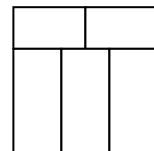




## 苏教版数学六下期末测试卷 3

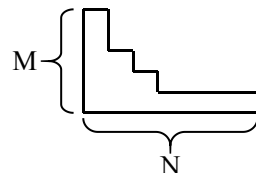
### 一、正确填空：20%（每空 1 分）

1. 一个数由 9 个万，5 个千，8 个十和 4 个百分之一组成，这个数是（ ）  
精确到十分位约是（ ）省略万后面的尾数约是（ ）。
2.  $9 \div ( ) = \frac{( )}{40} = 75\% = 24 \div ( ) = ( )$  成（ ）
3.  $\frac{4}{9}$  的分数单位是（ ），再添上（ ）个这样的分数单位是最小的素数。
4. 8 天修完一段 10 千米长的公路，平均每天修这段公路的  $\frac{( )}{( )}$ ，每天修（ ）千米。
5. 三个连续偶数的和是 X，其中最大的一个偶数是（ ）。
6. 减数是被减数的  $\frac{5}{8}$ ，减数与差的最简单的整数比是（ ）。
7. 一个圆锥的高一定，它的底面半径和体积（ ）比例。
8. 一个布袋里有 3 个红球，8 个篮球，任意摸一个，摸到红球的可能性是（ ），再往布袋里加（ ）个红球，这时摸到红  $\frac{1}{2}$  的可能性是 。
9. 36 的因数有（ ），选其中的一个因数组成一个比例，这个比例是（ ）。
10. 把两个完全一样的正方体拼成一个长方体，拼成的长方体的表面积是原来两个正方体表面积和的  $\frac{( )}{( )}$ 。
11. 一个圆锥体和一个圆柱体体积相等，底面积也相等，圆柱的高是 6 分米，圆锥的高是（ ）。
12. 如下图用 5 个完全一样的小长方形拼成一个大长方形，如果大长方形的宽是 10 厘米，长是（ ）厘米。



### 二、填空选择 5%

1. 一根绳子，剪成两段，第一段长  $\frac{4}{9}$  米，第二段占全长的  $\frac{4}{9}$  那么（ ）  
A. 第一段长      B. 第二段长      C. 两段一样长      D. 无法比较
2. 某宾馆在楼梯上铺地毯，如图这块地毯的长度是（ ）  
A.  $M+N$       B.  $2M+2N$       C.  $M+2N$       D.  $2M+N$





3. 下面是几位同学一个星期内学习的新单词个数

80      38      45      37      42      38      40

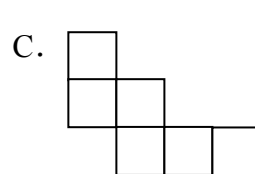
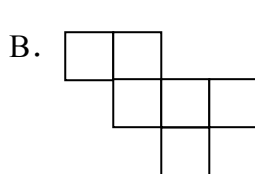
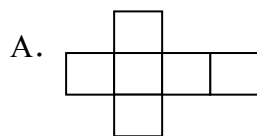
用（ ）代表这几位同学学习新单词的情况较合适。

A. 平均数      B. 中位数      C. 众数

4. 下列图形中，对称轴最少的是（ ）

A. 长方形      B. 正方形      C. 等腰三角形      D. 圆

5. 下图中不是正方形展开图的是（ ）



三、细心计算：29%

1. 直接写出得数：（5分）

$$0.77+0.33= \quad 10 \div 0.1 \quad 9+\frac{3}{4}= \quad 1-0.09= \quad 32 \times 25\%=$$

$$8 \times \frac{1}{8} \div 8 \times \frac{1}{8}= \quad 5 \div 7= \quad \frac{1}{3} \div 2 \div \frac{1}{3}= \quad 0.2^2= \quad 1-\frac{1}{3}+\frac{2}{3}=$$

2. 计算下面各题怎样算简便就怎样算：（18分）

$$12.5 \times 3.2 \times 25 \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \dots + \frac{1}{64} \quad \frac{7}{9} \div \frac{11}{5} + \frac{2}{9} \times \frac{5}{11}$$

$$\left[ \frac{1}{2} - \left( \frac{3}{4} - \frac{3}{5} \right) \right] \div \frac{7}{10} \quad 5000 - 27 \div 18 \times 106 \quad \left( \frac{1}{3} - \frac{1}{5} + \frac{4}{15} \right) \times 45$$





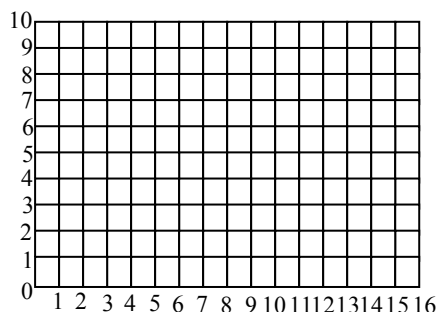
3. 列式计算：（6分）

(1) X 加上它的  $\frac{2}{3}$  是  $\frac{3}{4}$ 。

(2)  $\frac{4}{5}$  与 X 的比等于  $\frac{2}{3}$  比  $\frac{6}{7}$  的倒数。

四、操作运用：10%

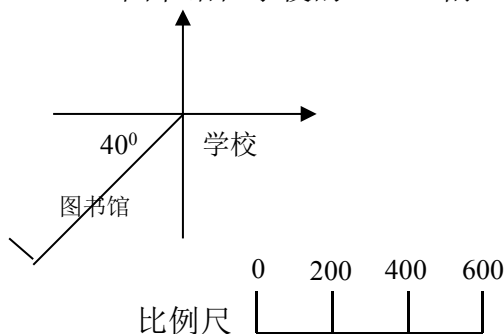
1. 在下面方格图中画一个直角三角形，已知三角形的两个锐角的顶点，分别在 A（2、3），B（4、5）的位置上，那么直角的顶点 C 的位置可以是（ ）。



(1) 将这个三角形绕 A 点顺时针旋转  $90^\circ$  画出这个三角形后，再向右平移 3 格。

(2) 将这个三角形按 2:1 放大后，画在合适的位置。

2. (1) 图书馆在学校的（ ）偏（ ）（ ） $^\circ$  方向（ ）米处。



(2) 少年宫在学校北偏东  $30^\circ$  方向 500 米处，在图上标出少年宫的位置。

五、解决总题：35%（第 1 题 8 分，第 2-4 题每题 5 分,第 5, 6 两题每题 5 分）。  
只列等式（或方程）不计算。





(1) 书架上层有 80 本书，下层的本数比上层的 4 倍还多 12 本，这个书架上共有书多少本？

(2) 某厂食堂五月份用煤 17 吨，比四月份节约了 15%，四月份用煤多少吨？

(3) 学校新建一幢教学楼，实际投资 160 万元，比计划节约了 40 万元，节约了百分之几？

(4) 一桶油重 10 千克，第一次倒出  $\frac{1}{5}$ ，第二次倒出  $\frac{3}{5}$  千克，两次共倒出多少千克？

2. 修一条全长 240 米的小路，前 6 天完成了  $\frac{2}{5}$ ，照这样的进度，修完这条小路还要多少天？

3. 甲、乙两地相距 660 千米，两辆汽车同时从甲乙两地相对开出，经过 6 小时相遇，相遇后两车双继续行驶了 2 小时，这时两车相距多少千米？





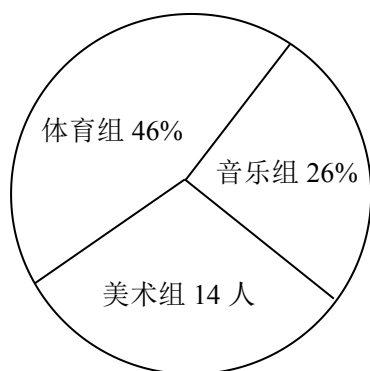
4. 红星小学向汶川地震灾区捐款，五、六年级学生捐款 1260 元，六年级学生捐款数是五年级的  $\frac{5}{4}$ ，六年级学生捐款多少元？

5. 制做一个圆柱形油桶，底面直径 6 分米，高 8 分米。

(1) 做这个油桶需铁皮多少？（得数保留整数）

(2) 如果每升油重 0.84 千克，这个油桶装油多少千克？

6. 某班学生参加兴趣小组的情况如下图：



(1) 这个班共有多少人参加兴趣小组？

(2) 参加体育组的人数比音乐组多多少人？

(3) 请你提出一个合适的数学问题并解答：

---

---

---





## 参考答案和评分标准

一、填空题：总分 20 分，每空 1 分

(1) 95080.4      95080.0      10 万

(2) 12      30      32      七成五

(3)  $\frac{1}{9}$       14      (4)  $\frac{1}{8}$        $\frac{5}{4}$

(5)  $\frac{x}{3} + 2$       (6) 5: 3      (7) 不成      (8)  $\frac{3}{11}$       5

(9) 1, 2, 3, 4, 9, 12, 18, 36      1: 18=2: 36 (略)

(10)  $\frac{5}{6}$       (11) 18 分米      (12) 12

二、选择题      总分 5 分，每题 1 分

1、A      2、A      3、B      4、C      5、C

三、计算      总分 29 分

(1) 直接写出得数，每题 0.5 分

1.1 100       $9\frac{3}{4}$       0.918       $\frac{1}{64}$        $\frac{5}{7}$        $\frac{1}{2}$        $0.04\frac{4}{3}$

(2) 计算能简便就简便      每题 3 分

|                                                                 |                                                                    |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| $12.5 \times 3.2 \times 25$                                     | $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} \dots \dots \frac{1}{64}$ | $\frac{7}{9} \div \frac{11}{5} + \frac{2}{9} \times \frac{5}{11}$          |
| $= 12.5 \times 0.8 \times (4 \times 25)$                        | $= 1 - \frac{1}{64}$                                               | $= \frac{7}{9} \times \frac{5}{11} + \frac{2}{9} \times \frac{5}{11}$      |
| $= 10 \times 100$                                               | $= \frac{3}{64}$                                                   | $= \frac{5}{11} \times (\frac{7}{9} + \frac{2}{9})$                        |
| $= 1000$                                                        |                                                                    | $= \frac{5}{11}$                                                           |
| $[\frac{1}{2} - (\frac{3}{4} - \frac{3}{5})] \div \frac{7}{10}$ | $5000 - 27 \div 18 \times 106$                                     | $(\frac{1}{3} - \frac{1}{5} + \frac{4}{15}) \times 45$                     |
| $= (\frac{1}{2} - \frac{3}{20}) \div \frac{7}{10}$              | $= 5000 - 1.5 \times 106$                                          | $= \frac{1}{3} \times 45 - \frac{1}{5} \times 45 + \frac{4}{15} \times 45$ |
| $= \frac{7}{20} \times \frac{10}{7}$                            | $= 5000 - 159$                                                     | $= 15 - 9 + 12$                                                            |
| $= \frac{1}{2}$                                                 | $= 4841$                                                           | 18                                                                         |

(3) 列式计算      每题 3 分 (列式 2 分一题 计算 1 分一题)

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| $X + \frac{2}{3}X = \frac{3}{4}$ | 1 $\frac{4}{5} : X = \frac{2}{3} : \frac{7}{6}$ |
| $X = \frac{9}{20}$               | $X = \frac{7}{5}$                               |





四、操作题 总分 10 分

每题 5 分

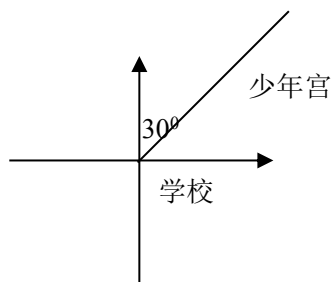
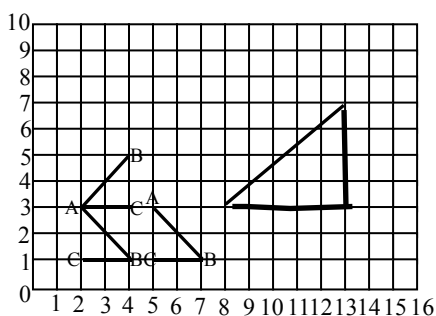
1、(4, 3) 或 ((2, 5)

2、(1) 南

西

50

400



注：此题有两种解法

五、解决问题

第一题 8 分

第二题 5 分

第 5、6 两题每题 6 分

1、 $80 \times 4 + 12 + 80$  或  $80 \times (4 + 1) + 12$

(2)  $17 \div (1 - 15\%)$  或  $X - 15\%X = 17$

(3)  $40 \div (160 + 40)$  (4)  $10 \times \frac{1}{5} + \frac{3}{5}$

2、 $1 \div (\frac{2}{5} \div 6) - 6 = 9$  (天) 或  $240 \div [(\frac{240 \times \frac{2}{5}}{5}) \div 6] - 6 = 9$  (天)

3、 $660 \div 6 \times 2 = 220$  (千米)

4、 $1260 \div (5 + 4) \times 5 = 700$  (元) 或  $1260 (\frac{5}{5 + 4}) = 700$  (元) 或  $1260 \div (1 + \frac{4}{5}) = 700$  (元)

5、每小题 3 分

(1)  $2 + 3.14 \times 6 \times 8 \times 3.14 \times (\frac{6}{2})^2 \approx 208$  (平方分米)

(2)  $3.14 \times (\frac{6}{2})^2 \times 8 \times 0.84 = 189.9072$  (千克)

6、每小题 2 分

(1)  $14 \div (1 - 46\% - 26\%) = 50$  人

(2)  $50 \times (46\% - 26\%) = 10$  人

(3) (略)

