

人教版2023年小升初数学测试卷可下载打印（附答案）

一、填空题。（每题2分，共20分）

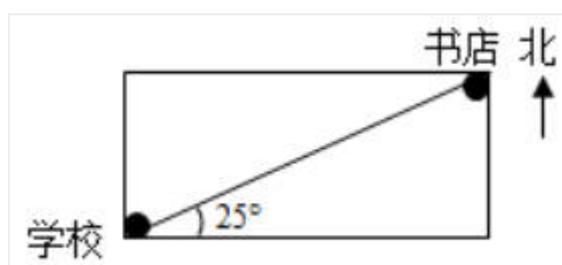
- 1、69%的计数单位是（ ），它有（ ）个这样的计数单位，再添上（ ）个这样的计数单位就是“1”。
- 2、如果 $2a=b$ ，那么 $a:b=（ ）:（ ）$ ， a 和 b 成（ ）比例。
- 3、常用的统计图有（ ）统计图，（ ）统计图，（ ）统计图。
- 4、一根长5m的圆柱形木棒，把他截成三段，表面积增加了 60dm^2 ，这根圆柱形木棒的体积是（ ） dm^3 。
- 5、一根长5米的圆柱，截成4段小圆柱，表面积增加了 18.84 平方厘米，原来圆柱的体积是（ ）立方厘米。
- 6、等腰三角形的顶角和一个底角的度数比是 $2:1$ ，它的顶角是（ ）度，底角是（ ）度。
- 7、一个等腰三角形的两个内角的度数比是 $1:4$ ，顶角可能是（ ），也可能是（ ）。
- 8、 $7\text{时}40\text{分}=（ ）\text{时}$ $4\text{吨}30\text{千克}=（ ）\text{千克}$
- 9、一条长400米的公路，在两旁每隔8米安装1盏路灯，两端都要安装，一共要安装（ ）盏路灯。
- 10、一个圆形游泳池的周长是 31.4 米，它的半径是（ ）米，占地面积是（ ）平方米。

二、判断题（对的打“√”，错的打“×”。每题2分，共10分）

- 1、两个分数相除，商一定大于被除数。（ ）
- 2、正方形的面积和边长成正比例关系。（ ）
- 3、侧面积相等的两个圆柱，表面积也一定相等。（ ）
- 4、两端都在圆上的线段，就是直径。（ ）
- 5、走完同一段路程,甲用10分钟,乙用11分钟,甲和乙的速度比是10：11。（ ）

三、选择题。（每题1分，共5分）

- 1、下列数中，不可以化成有限小数的有（ ）。
A. $\frac{3}{20}$ B. $\frac{6}{15}$ C. $\frac{5}{17}$ D. $\frac{3}{8}$
- 2、把圆柱的侧面展开后不可能得到一个（ ）。
A. 正方形 B. 长方形 C. 平行四边形 D. 梯形
- 3、某酒店按营业税率5%缴纳营业税6650元，该酒店的营业收入是（ ）元。
A. 7000 B. 133000 C. 6300 D. 9000
- 4、从下图可看出书店在学校的（ ）方向上。



A. 东偏北 25° B. 北偏东 25° C. 西偏南 65° D. 南偏西 65°

5、在比例尺是1: 6000000的地图上，量得南京到北京的距离是15厘米，南京到北京的实际距离大约是（ ）千米。

A. 800千米 B. 90千米 C. 900千米 D.80千米

四、计算题。（共33分）

1、直接写出得数.

$\frac{5}{9} \times 15 =$	$\frac{3}{5} \times 2 =$	$\frac{1}{4} \times \frac{4}{5} =$	$\frac{1}{9} \times \frac{3}{7} =$
$\frac{5}{6} \div \frac{1}{3} =$	$\frac{1}{2} \div 3 =$	$\frac{5}{7} \div 5 =$	$\frac{7}{8} \div \frac{1}{2} =$

2、下面各题怎样简便就怎样算 .

$\frac{7}{2} \times \frac{5}{8} - \frac{3}{2} \div \frac{8}{5}$	$1 - \frac{5}{8} \div \frac{25}{28} - \frac{3}{10}$
$(\frac{2}{3} + \frac{4}{15} \times \frac{5}{6}) \div \frac{20}{21}$	$\frac{4}{5} \div [(\frac{3}{5} + \frac{1}{2}) \times 2]$

3、解方程。

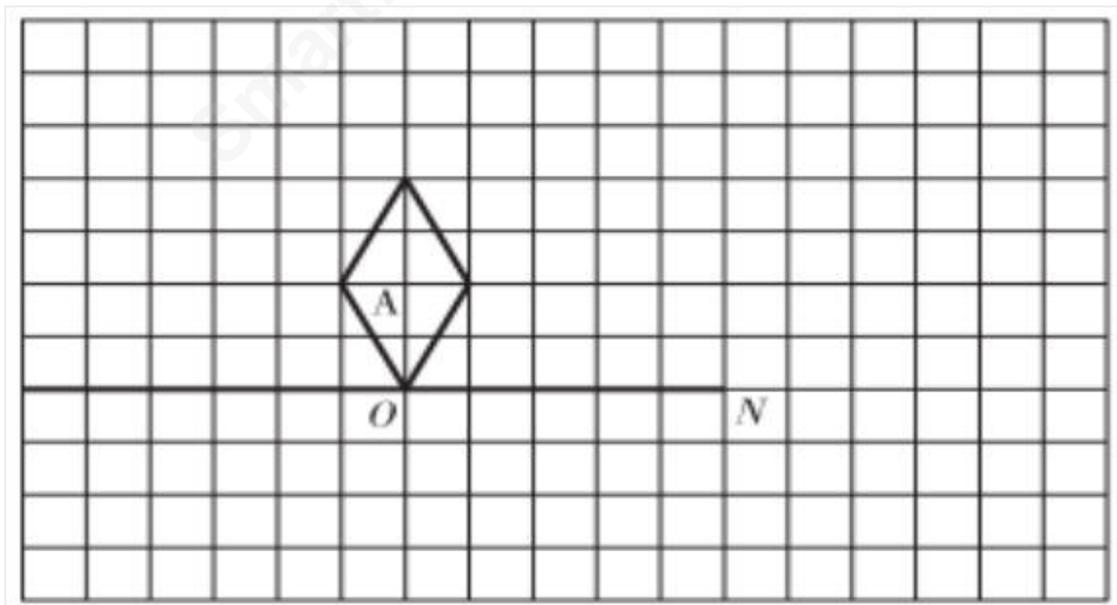
$$x \div \frac{3}{2} = \frac{9}{40}$$

$$75\%x + 78 = 105$$

$$\frac{7}{9}x - \frac{2}{3}x = \frac{5}{27}$$

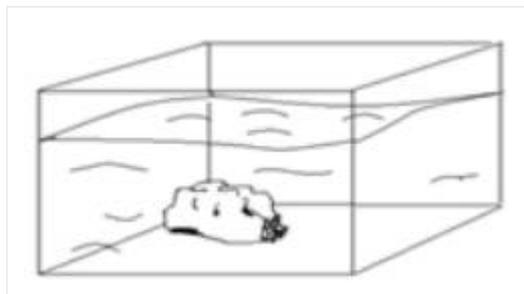
五、作图题。（共8分）

- （1）将图形A按2：1放大后得到的图形画在方格里。
- （2）以直线MN为对称轴，作图形A的轴对称图形，得到图形B。
- （3）将图形A向左平移4格，得到图形C。
- （4）将图形A绕点O按顺时针方向旋转90°，得到图形D。



六、解决问题。（每题4分，共24分）

1、一个正方体玻璃容器棱长2dm，向容器中到入5L水，再把一块石头放入水中。这时量得容器内水深15 cm。石头的体积是多少立方厘米？



2、在一幅比例尺为1：8000000的地图上,量得A、B两地的距离为10厘米,有两辆汽车分别从A、B两地同时出发,相向而行,速度分别是55千米/时和45千米/时。两车经过多长时间相遇？

3、在一个底面直径是10cm的圆柱形容器里加入若干水，水深8cm。把一个苹果完全浸没在水中，水没有溢出，这时水深增加到10cm。这个苹果的体积是多少立方厘米？

4、学校图书馆科技书本数与故事书本数的比是3:2，故事书有180本，科技书有多少本？（用比例方法解）

5、一个饼干盒长20厘米，宽15厘米，高30厘米，现在在它的四周帖上商标纸，这张商标纸的面积是多少平方厘米？

6、一辆汽车行驶225千米节约汽油15千克。照这样计算,行驶720千米,节约汽油多少千克？

参考答案

一、填空题。（每题2分，共20分）

1、 $\frac{1}{100}$ 69 31

2、1 2 正

3、折线 扇形 条形

4、750

5、1570

6、90 45

7、	20°	120°
8、	$7\frac{2}{3}$	4030

9、102

10、5 78.5

二、判断题（对的打“√”，错的打“×”。每题2分，共10分）

1、×

2、x

3、×

4、×

5、×

三、选择题。（每题1分，共5分）

1、C

2、D

3、B

4、A

5、C

四、计算题。（共33分）

1、 $\frac{25}{3}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{21}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{7}{4}$

2、 $\frac{5}{4}$; 0

$\frac{14}{15}$; $\frac{4}{11}$

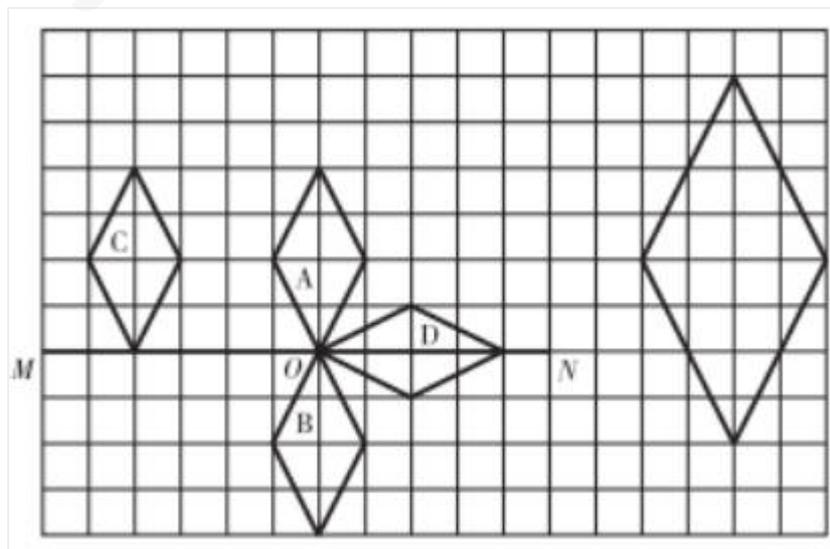
3、 $x = \frac{27}{80}$; $x = 36$; $x = \frac{5}{3}$

五、作图题。（共8分）

1、见详解

【详解】

作图如下：



六、解决问题。（每题4分，共24分）

1、1000立方厘米

2、8小时

3、157立方厘米

4、270本

5、2100平方厘米

6、解:设一共节约汽油 x 千克.

$$225 : 15 = 720 : x$$

$$x = 48$$

SmartKids AI - aixitiku.com