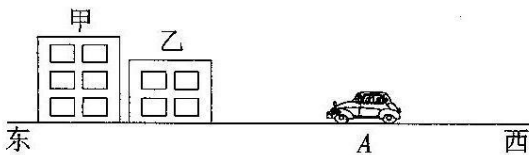
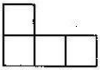





一、我是填空小能手。(第3题1分,其余每空1分,共17分)

- 圆的位置由( )确定;圆的半径决定圆的( );画圆时,圆规两脚间的距离是圆的( )。
- 如图,有一辆小汽车在平坦的大路上行驶,前方有甲、乙两座建筑物,当小汽车行驶到位置A时,司机只能看到建筑物( ),如果想看到另一座建筑物,司机应把小汽车往( )开。



- 一条公路,第一天修了 $\frac{1}{4}$ ,第二天修了 $\frac{1}{3}$ ,还剩( )没修。
- 五(1)班今天出勤48人,缺勤2人,五(1)班今天的出勤率是( )。
- 在 $22\%$ 、 $\frac{1}{5}$ 、 $0.25$ 和 $\frac{2}{9}$ 中,最大的数是( ),最小的数是( )。
- 小圆的半径是大圆半径的 $\frac{1}{4}$ ,小圆的周长是大圆周长的( ),小圆的面积是大圆面积的( )。
- 一本故事书,看了 $\frac{2}{3}$ ,没看的页数是已看页数的( )。
- 由若干个完全相同的小正方体搭成的立体图形,从上面看是 ,从侧面看是 ,搭成这个立体图形最少要用( )个小正方体。
- 一个半圆的半径是4厘米,这个半圆的周长是( )厘米,面积是( )平方厘米。
- 16千克增加 $\frac{1}{4}$ 后是( )千克,16千克增加 $\frac{1}{4}$ 千克后是( )千克。

二、火眼金睛辨对错。(5分)

- 半圆的周长等于圆周长的一半。 ( )
- 要使 $(\frac{5}{6} + \frac{5}{9} + \frac{7}{12}) \times \frac{36}{35}$ 计算简便,应该运用乘法分配律计算。 ( )
- 800克=80%千克 ( )
- $\frac{2}{3} - \frac{2}{3} \times \frac{4}{13} = 0 \times \frac{4}{13} = 0$  ( )
- 我们看到的立体图形的一个面是□,这个立体图形一定是正方体。 ( )

三、对号入座。(6分)

1. 和 25% 不相等的数是( )。

① 0.25

② 2.5

③  $\frac{1}{4}$

2. 今年的产量比去年减少 15%，今年的产量是去年的( )。

① 15%

② 115%

③ 85%

3. 用 10.28 厘米长的铁丝围成一个半圆，它的面积是( )。

① 12.56

② 10.28

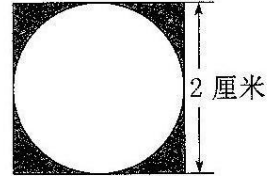
③ 6.28

4. 右图涂色部分的面积是( )平方厘米。

① 3.14

② 12.56

③ 0.86



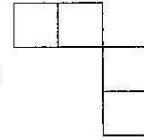
5. 甲堆煤的 20% 与乙堆煤的 30% 相比较,( )。

① 甲堆煤的 20% 轻


② 一样重

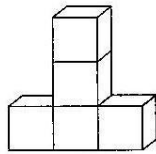
③ 无法比较

6. 凯凯用 5 个小立方块搭成一个立体图形，从上面观察形状是

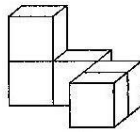


，从正面观察

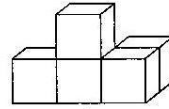
形状是  ，( ) 是凯凯搭的。



①



②



③

四、计算小能手。(共 31 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

$$\frac{4}{7} \div \frac{2}{3} =$$

$$\frac{2}{9} \times 3 =$$

$$15 \times \frac{2}{5} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$$

$$6 \div \frac{3}{8} =$$

$$\frac{7}{12} \times \frac{3}{7} =$$

$$\frac{3}{20} \div \frac{1}{5} =$$

$$\left(\frac{1}{8} + \frac{1}{7}\right) \times 56 =$$

2. 脱式计算。(能简算的要简算)(18 分)

$$\frac{4}{7} \times \frac{2}{3} \times \frac{7}{8}$$

$$12 \div \frac{4}{5} \div \frac{3}{8}$$

$$\frac{3}{8} \div \frac{1}{8} \times \frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{3}{8} \times 24$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{5}{7} + \frac{4}{5} \times \frac{5}{7}$$

$$27 \times \frac{4}{5} + 27 \div 5$$

3. 解方程。(9分)

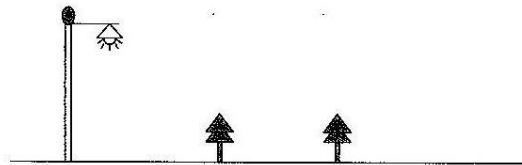
$$\frac{5}{9}x = \frac{5}{12}$$

$$x - \frac{3}{5}x = 24$$

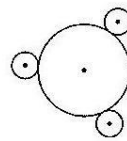
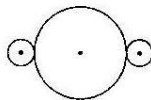
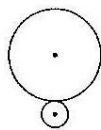
$$\frac{8}{9}x + \frac{1}{2}x = 5$$

五、操作展示台。(共14分)

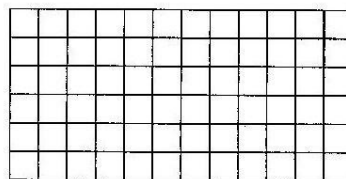
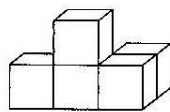
1. 画出夜晚路灯下两棵小树的影子。(2分)



2. 画出下面各图形的所有对称轴。(6分)



3. 下面是小华用5个小正方体搭成的立体图形,分别画出从上面、正面、左面看到的形状。(6分)



上面          正面          左面

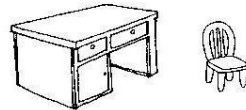
六、生活中的数学。(共27分)

1. 李叔叔用一根长12.96米的绳子,绕树干10圈后还剩0.4米。树干横截面的面积是多少平方米?(4分)

2. 某发电厂五月份实际用煤 240 吨,比原计划节约了  $\frac{1}{9}$ 。这个发电厂原计划用煤多少吨? (4 分)

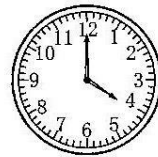
3. 油菜子的出油率是 42%,要榨油 1050 千克,需要油菜子多少千克? (4 分)

4. 买一套办公桌椅共用去 360 元,其中椅子的价格是桌子的  $\frac{2}{7}$ 。桌子和椅子的价格各是多少元? (4 分)



5. 一钟表的分针长 15 厘米,时针长 10 厘米。

(1) 从 8 时到 9 时,分针的针尖走过了多少厘米? (3 分)



(2) 从 8 时到 9 时,分针扫过的面积是多少平方厘米? (3 分)

6. 学校举行书法比赛,参赛作品共有 125 幅,其中一等奖 6 幅,二等奖占总数的 16%,三等奖比二等奖多 40%。请你提出一个数学问题并解答。(5 分)

## 期中测评卷(一)

一、1. 圆心 大小 半径 2. 乙 西 3.  $\frac{5}{12}$  4. 96% 5. 0.25  $\frac{1}{5}$  6.  $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{16}$  7.  $\frac{1}{2}$

8. 5 9. 20.56 25.12 10. 20  $16\frac{1}{4}$

二、1.  $\times$  2.  $\checkmark$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\times$

三、1. ② 2. ③ 3. ① 4. ③ 5. ③ 6. ②

四、1.  $\frac{6}{7}$   $\frac{2}{3}$  6  $\frac{1}{4}$  16  $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{4}$  15 2.  $\frac{1}{3}$  40  $\frac{12}{5}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{5}{7}$  27 3.  $x=\frac{3}{4}$   $x=60$

$x=\frac{18}{5}$

五、略

六、1. 0.1256 平方米 2. 270 吨 3. 2500 千克 4. 280 元 80 元 5. (1) 94.2 厘米  
(2) 706.5 平方厘米 6. 答案不唯一,如获得三等奖的有多少幅?  $125 \times 16\% = 20$ (幅)  
 $20 \times (1+40\%) = 28$ (幅)