

期中过关检测卷

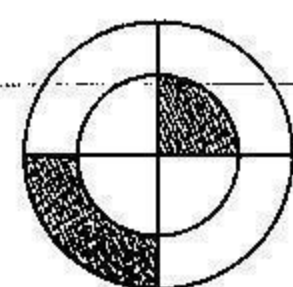
题号	一	二	三	四	五	满分(100分)
得分						

一、认真填空。(每空1分,共16分)

1. 用不同的数表示图中涂色部分占整幅图的多少。

用分数表示是();用小数表示是();

用百分数表示是()。



2. 比60千米少 $\frac{1}{5}$ 是()千米;24千克比()千克少 $\frac{1}{5}$ 。

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$49\% \bigcirc \frac{1}{2}$$

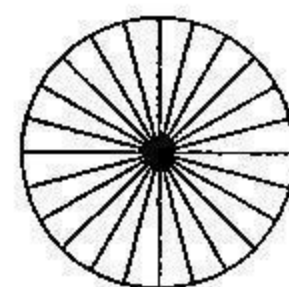
$$0.03 \bigcirc 0.3\%$$

$$900\% \bigcirc 9$$

4. 一套图书原价280元,商场七五折促销,现在这套图书的价格是()元。

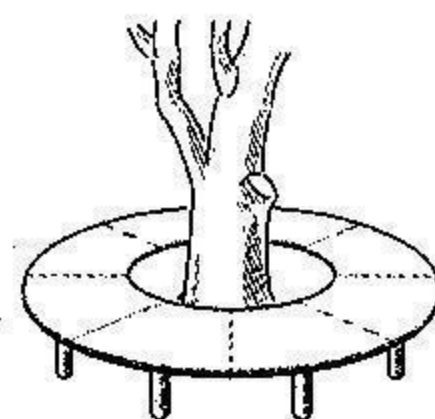
5. 一个圆的半径扩大到原来的3倍,直径扩大到原来的()倍,周长扩大到原来的()倍,面积扩大到原来的()倍。

6. 把一个圆沿半径剪成若干等份,拼成一个近似的平行四边形(如右图),近似平行四边形的周长比圆的周长增加了20厘米,圆的面积是()平方厘米。

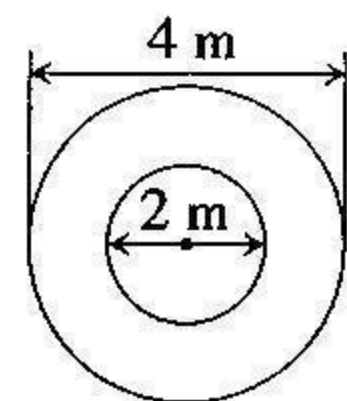


7. 把20g盐溶解在140g水中,此时杯中盐水的含盐率为()%;如果再加入40g水,此时的含盐率是()%。

8. 街心公园里有一种“围树座椅”,形状如下图,这种“围树座椅”椅面的面积是() m^2 。



示意图



平面图

二、慎重选择。(将正确答案的序号填在括号里)(10分)

1. 下面选项中的数,能用百分数表示的是()。

A. 一包商品的质量是0.5千克

B. 小明的身高是小军的 $\frac{9}{10}$

C. 一根绳子长 $\frac{5}{8}$ 米

D. 人工湖占地面积为1.2公顷

2. 画一个周长是18.84厘米的圆,圆规两脚之间的距离应该是()厘米。

A. 3

B. 6

C. 9

D. 12

3. 白兔的只数比灰兔少 $\frac{1}{4}$,下列关系式正确的是()。

A. 白兔的只数 $\times \frac{1}{4}$ = 灰兔的只数

B. 灰兔的只数 $\times \frac{1}{4}$ = 白兔的只数

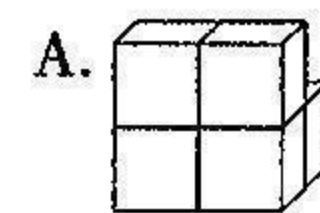
C. 灰兔的只数 $\times \left(1 - \frac{1}{4}\right)$ = 白兔的只数

D. 白兔的只数 $\times \left(1 + \frac{1}{4}\right)$ = 灰兔的只数

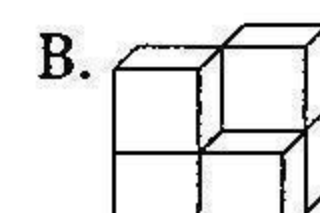
4. 乐乐用5个小正方体搭成一个立体图形,从右面看到的是,从上面看到的是



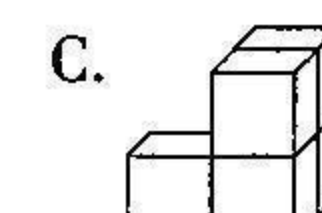
,乐乐搭成的立体图形可能是()。



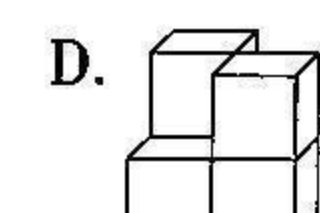
A.



B.



C.



D.

5. 一堆货物有4吨,第一次运走了总质量的 $\frac{3}{4}$,第二次运走了 $\frac{3}{4}$ 吨,算式“ $4 \times \frac{3}{4} - \frac{3}{4}$ ”解决的问题是()。

A. 两次共运走了多少吨

B. 第一次运走了多少吨

C. 两次后还剩下多少吨

D. 第一次比第二次多运了多少吨

三、巧思妙算。(32分)

1. 直接写出得数。(8分)

$$35\% + 45\% =$$

$$1 - 75\% =$$

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

$$\frac{2}{5} \times 0 + \frac{3}{4} =$$

$$12 \div \frac{4}{7} =$$

$$15 \times 40\% =$$

$$0.3 \div 10\% =$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{5}{11} \times \frac{8}{7} =$$

2. 脱式计算。(能简算的要简算)(12分)

$$56 \times \frac{6}{7} \div \frac{3}{4}$$

$$\left(\frac{7}{8} - \frac{5}{6}\right) \div \frac{1}{24}$$

$$\left(\frac{5}{8} - \frac{1}{3}\right) \div \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)$$

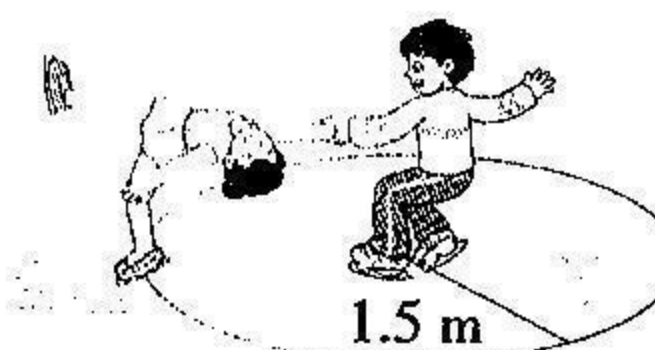
3. 解方程。(12分)

$$75\%x = 60$$

$$\frac{2}{9}x + \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$$

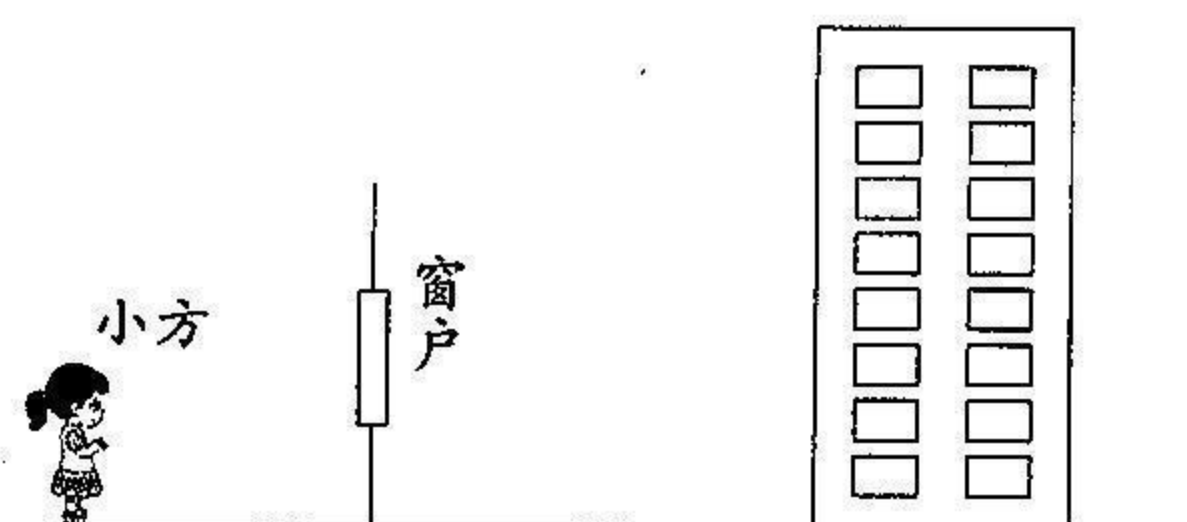
$$70\%x - 20\%x = 20$$

2. 下面是双人花样滑冰运动员中男运动员拉着女运动员做圆周运动的精彩画面。女运动员的冰鞋滑过一周是多少米?(7分)

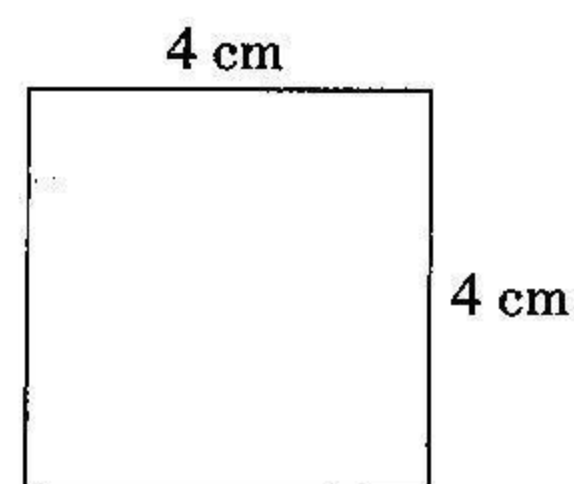


四、操作实践。(14分)

1. 画出小方透过窗户看到右侧大楼的部分。(6分)



2. 下面是一个边长为4 cm的正方形。请在正方形里面画一个最大的圆,并把这个圆涂上颜色,再求出空白部分的面积。(8分)



3. 黄豆营养丰富,其中蛋白质含量约占36%,脂肪约占18%,碳水化合物约占25%。500克黄豆中蛋白质和脂肪一共有多少克?(7分)
4. 笑笑学校“四点半”课程有排球、足球和羽毛球。每天参加排球训练的有24名同学,参加足球训练的人数是排球训练人数的 $\frac{2}{3}$,又是参加羽毛球训练人数的 $\frac{4}{5}$ 。请问参加羽毛球训练的同学有多少人?(7分)

五、解决问题。(28分)

1. 王老师打印一份稿件,打了 $\frac{2}{5}$ 后,还剩300字,这份稿件共有多少字?(用方程解答)(7分)