

棠外附小六年级第五周周末试题

A 卷

一、填空。

1、6.45 小时= () 小时 () 分 600 立方厘米= () 升

$\frac{2}{5}$ 公顷= () 平方米 $\frac{4}{25}$ 平方米= () 平方分米

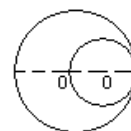
3.45 千米= () 千米 () 米 2 时 45 分= () 时

2、27 是 () 的 $\frac{3}{10}$, () 比 28 米多 $\frac{1}{4}$, 30 千克比 () 少 $\frac{1}{5}$ 。

3、把一个圆剪成若干个扇形拼成近似长方形, 周长比原来增加了 8 厘米, 圆的面积是 () 平方厘米。

4、一个直径 10 米的水池周围修一条宽 1 米的路, 路的面积是 ()。

5、如右图, 大圆的半径等于小圆的直径, 那么大圆面积是小圆面积的()倍, 大圆周长是小圆的()倍。



6、画一个周长为 62.8 厘米的圆, 圆规两脚间的距离是()厘米。

二、判断题。

1 一件衣服现在卖 180 元, 结果亏了 $\frac{1}{5}$, 这件衣服的成本是 200 元。 ()

2 圆的周长总是它的直径的 3.14 倍。.....()

3 圆的周长是 6.28 分米, 那么半圆的周长是 3.14 分米。.....()

5 直径是圆的对称轴。..... ()

三、选择题。

1、一张长 13 厘米, 宽 9 厘米的长方形纸板, 最多可以剪 () 个半径 2 厘米的圆。

A、7 B、8 C、6 D、5 个

3、一种杂技自行车后轮大前轮小, 后轮直径 6dm, 前轮直径 2dm; 自行车经过一段距离时, 后轮转动 120 圈, 前轮转动 () 圈

A、120 B、60 C、360 D、40

B 卷

一、填空:

1、一个圆形花坛的半径原来是 6 米, 扩建后半径增加 1 米, 花坛的面积增加()

平方米。

2、把一根铁丝围成一个圆，半径正好是 8 分米，如果把这根铁丝改围成一个正方形，它的边长是()分米，正方形面积是()。

3、一个挂钟的分针长 5 厘米，从 1 时到 6 时这根分针的针尖走过了()厘米，这根分针扫过的面积是()平方厘米。

4、在长 40cm，宽 19cm 的长方形中，能剪()个半径为 4cm 的圆。

5、圆形水池一周种了 40 棵树，每两棵树之间的距离是 1.57m，这个水池的直径是()米。

6、一个半圆，周长是 10.28 米，它的面积是()。

7、如图，盒子里刚好放 5 瓶罐头，每瓶罐头的瓶底半径是 3cm，盒底的空白部分面积是()



8、一段绳子，第一次用去 2 米，第二次用去剩下的 $\frac{1}{3}$ ，还剩下 4 米，绳子原来长()米。

二、计算题

1、解方程

$$x + \frac{2}{5}x = \frac{3}{5}$$

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

$$\left(x + \frac{3}{5}\right) \times \frac{1}{2} = 2$$

2、脱式计算，能简算的要简算.

$$8\frac{6}{11} - \left(2\frac{5}{13} + 1\frac{6}{11}\right)$$

$$4.38 \div \frac{4}{3} + 3.62 \times \frac{3}{4}$$

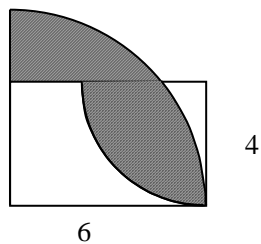
$$\left(\frac{5}{12} + \frac{1}{9} - \frac{3}{8}\right) \times 72$$

$$\frac{4}{9} \times \left[\frac{3}{4} - \left(\frac{7}{16} - \frac{1}{4}\right)\right]$$

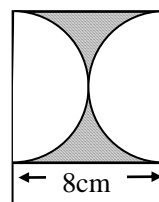
$$\left[\frac{1}{2} - \left(\frac{3}{4} - \frac{3}{5}\right)\right] \div \frac{7}{10}$$

$$\frac{4}{5} \times 32.6 + 3.26 \times 2$$

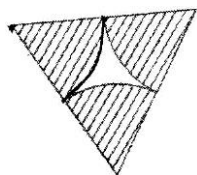
3、(2) 计算阴影部分的面积 (单位: cm)



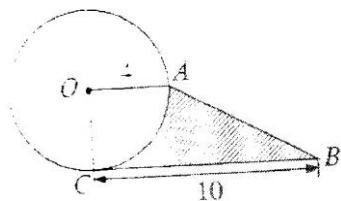
(3) 已知正方形的边长是 8cm, 求阴影部分的面积和周长。



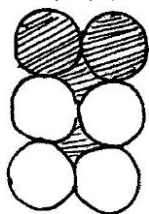
2、如图中的等边三角形的边长是 10 厘米, 求阴影部分的周长



3、求图中阴影部分的面积。(单位: 厘米)



4、如图, 已知圆的直径为 6 厘米, 求阴影部分的面积



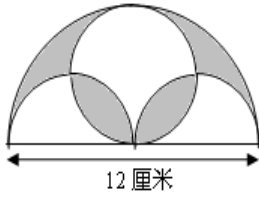
六、解决问题 (共 36 分)

1、一个圆形纸板的周长和一个正方形纸板的周长相等。已知正方形纸板的边长是 15.7 厘米, 圆形纸板的面积是多少?

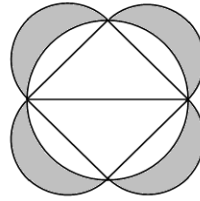
5、淘气看一本故事书, 已看了全书页数的 $\frac{1}{3}$, 如果再看 60 页, 就看了这本书的一半, 这本书共有多少页? (先画画图吧)

C 卷

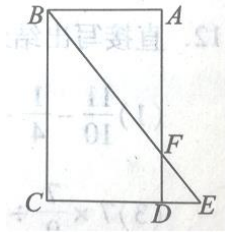
- 1、如图，大半圆的直径是 12 厘米
阴影部分的面积是多少平方厘米？



- 2、如图所示，正方形的边长是 20 厘米，
阴影部分的面积是多少厘米？



- 3、如图，在长方形 ABCD 中，BC=10 厘米，CD=6 厘米， $\triangle ABF$ 的面积比 $\triangle DEF$ 的面积大 20 平方厘米，求 DE 的长是多少厘米？（2018 成外，实外，实外西区三校联考测试题）



- 4、电影票价原价若干元，现在每张降价 3 元出售，观众增加了一半，收入也增加了 35%，
一张电影票原价多少元？

- 5、商场对商品如下优惠：若一次性购物不超过 200 元，不优惠；若一次购物超过 200 元但不超过 500 元，9 折优惠；若一次购物超过 500 元，其中 500 元按 9 折优惠，超过 500 元的部分 8 折优惠。王叔叔三次购物分别付了 150 元、423 元与 490 元，如果合起来一次购买同样的商品，他还可省多少元？