

班级：_____ 姓名：_____ 得分：_____

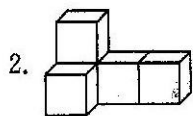
期中期末复习卷

时间：60 分钟 满分：100 分

名校期末归类卷(五)

一、填空。(第 5 题 3 分,其余每题 2 分,共 21 分)

1. 平角的 $\frac{1}{2}$ 是()度,是()角。



2. 从左面看到的图形是()。

3. 一个三角形的面积是 18 平方厘米,与它等底等高的平行四边形的面积是()平方厘米。

4. 从一张长 8 厘米,宽 6 厘米的长方形纸上剪下一个最大的圆,这个圆的半径是()厘米,面积是()平方厘米。

5. 用一根长 48 dm 的铁丝围成一个正方体框架,棱长是()dm,如果在它的表面糊一层纸,纸的面积至少是() dm^2 ,这个框架所占空间的大小是() dm^3 。

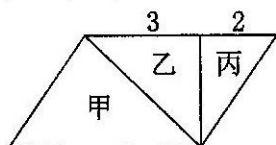
6. 一个闹钟的分针长 5 cm,时针长 4 cm,分针的尖端转一圈走过的路程是()cm,时针转一圈扫过的面积是() cm^2 。

7. 小华量得一个等腰三角形的一条边长为 2 cm,另一条边长为 4.5 cm。这个三角形的周长是()cm。

8. 一个圆锥形零件,体积是 75 cm^3 ,底面积是 25 cm^2 ,它的高是()cm。

9. 把一根圆柱形木料截成 3 段,这个圆柱的表面积增加了 45.12 cm^2 ,这根木料的底面积是() cm^2 。

10. 下面的平行四边形中,甲、乙、丙三个三角形的面积比是()。



二、判断。(正确的画“√”,错误的画“×”)(每题 1 分,共 6 分)

1. 大圆的圆周率比小圆的圆周率大。 ()
2. 一个角的两条边越长,这个角就越大。 ()
3. 圆柱的半径扩大到原来的 3 倍,高不变,体积就扩大到原来的 9 倍。 ()
4. 在周长相等的长方形、正方形、圆中,圆的面积最大,正方形的面积最小。 ()
5. 直线比射线、线段长。 ()

6. 把两个完全一样的正方体拼成一个长方体后,体积不变,表面积也不变。 ()

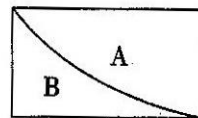
三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分,共 12 分)

1. 一瓶墨水的体积是 50()。

① 平方厘米 ② 升 ③ 毫升

2. 如图,A 的周长()B 的周长。

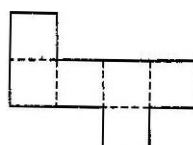
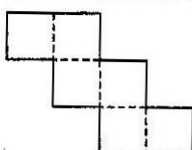
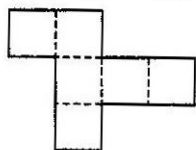
① $>$
② $<$
③ $=$



3. 一个直径为 2 cm 的半圆,它的周长是()。

① 3.14 cm ② 4.14 cm ③ 5.14 cm

4. 下面图形沿虚线折叠后能围成正方体的有()个。



① 2

② 3

③ 4

5. 下图的梯形中有甲、乙两块阴影部分。若甲的面积是 72 cm^2 ,则乙的面积() 72 cm^2 。



① 大于

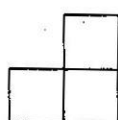
② 小于

③ 等于

6. 下列是芳芳从正面、左面和上面看某个立体图形看到的图形,这个立体图形由()个小正方体组成。



从正面看



从左面看



从上面看

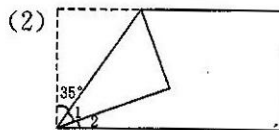
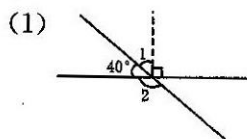
① 4

② 5

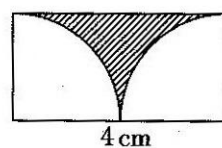
③ 6

四、计算。(共 23 分)

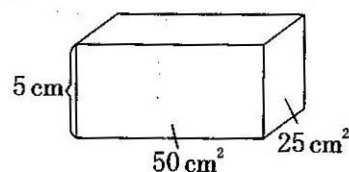
1. 求下图中 $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 的度数。(8 分)



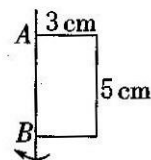
2. 求右面图形中阴影部分的周长和面积。(6分)



3. 根据图中提供的信息,算一算长方体的表面积和体积。(6分)

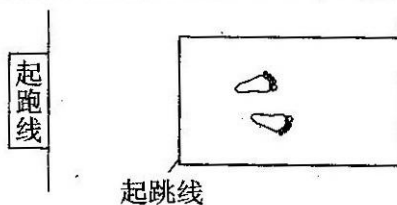


4. 以长方形的 AB 边为轴旋转一圈,得到的图形的体积是多少?(3分)

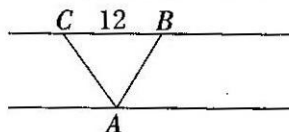


五、操作。(共8分)

1. 下图是小明在体育课上跳远后留下的脚印,怎样测量他的成绩? 请你画一画。(2分)



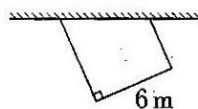
2. 请在下图中分别画出和三角形 ABC 面积相等的长方形、平行四边形和梯形。(6分)



六、解决问题。(共30分)

1. 杨叔叔家有一块长 240 米、宽 100 米的水田,今年这块水田共收粮食 1800 千克,平均每公顷产粮食多少千克?(4分)

2. 如图,赵奶奶用 18 m 的篱笆靠墙围了一块菜地,这块菜地有多大? (4 分)



3. 学校新建一个圆形花坛,周长是 25.12 m。要在花坛的四周建一条宽 1 m 的小路,这条小路的面积是多少? (5 分)

4. 一个圆锥形小麦堆,底面周长是 6.28 米,高是 3.6 米,把这些小麦放入底面半径是 2 米的圆柱形粮囤中,小麦高多少米? (5 分)

5. 一个用塑料薄膜覆盖的蔬菜大棚,长 15 米,横截面是一个半径为 2 米的半圆。(6 分)
(1) 覆盖在这个大棚上的塑料薄膜至少有多少平方米?



- (2) 大棚内的空间大约是多少立方米?

6. 有一个高为 8 cm、容积为 50 mL 的圆柱形容器中装满了水。现把一个长为 16 cm 的圆柱形小棒垂直放入,使小棒的底面和容器的底面重合,这时有一部分水从容器中溢出。当把小棒从容器中取走后,容器中水的高度变为 6 cm。小棒的体积是多少立方厘米? (6 分)