

期末归类复习训练卷(七)

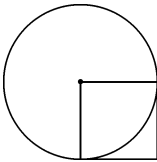
图形的认识 测量(一)

时间:60 分钟 满分:100 分

题 序	一	二	三	四	五	六	总 分	得分人	核分人
得 分									

一、填一填。(每空 1 分,共 22 分)

1. 8 米 6 厘米=()米 6020 米=()千米
- 0.08 公顷=()平方米 4600 平方厘米=()平方分米
2. 一个三角形有两条边相等,这个三角形叫做();如果这个三角形的顶角是 70° ,其余两个底角各是()度。
3. 一个平行四边形的面积是 18 平方分米,与它等底等高的三角形的面积是()平方厘米。
4. 在直角三角形中,如果一个锐角的度数是另一个锐角度数的一半,那么这两个锐角的度数分别是()度和()度。
5. 如果等腰三角形的一个底角是 46° ,那么它的顶角是();直角三角形的一个锐角是 37° ,另一个锐角是()。
6. 画一个周长是 6.28 分米的圆,圆规两脚间的距离是()分米,画成的圆的面积是()平方分米。
7. 从直线外一点到这条直线可以画无数条线段,其中最短的是和这条直线()的线段。
8. 在钟面上,6 时整的时候,分针和时针所夹的角是()度。
9. 一个三角形的底边长是 6 厘米,面积是 15 平方厘米,这个三角形底边上的高是()厘米。
10. 用一根 24 厘米长的铁丝围成一个最大的正方形,这个正方形的面积是()。
11. 在一块边长是 20 厘米的正方形木板上锯下一个最大的圆,这个圆的面积是()平方厘米,剩下边料的面积是()平方厘米。
12. 一个三角形的三条边中,两条较短边的边长分别是 5 厘米和 8 厘米,第三条边的长度应该小于()厘米。
13. 在下图中,正方形的面积是 9 平方分米,这个圆的周长是()厘米,面积是()平方厘米。



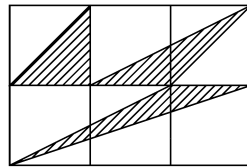
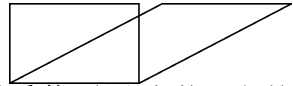
二、判一判。(每题 1 分,共 8 分)

1. 角的两条边越长,角就越大。 ()
2. 经过两点可以作无数条直线。 ()
3. 两条永远不平行的直线一定相交。 ()

4. 一条射线长 50 厘米。 ()
5. 小于 180° 的角是钝角。 ()
6. 任意一个三角形中至少有两个锐角。 ()
7. 等底等高的两个三角形一定可以拼成一个平行四边形。 ()
8. 圆的周长越长,圆的面积就越大。 ()

三、选一选。(每题 1 分,共 8 分)

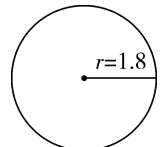
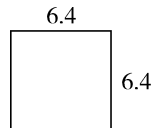
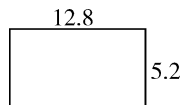
1. 钟面上 9 点半时,时针和分针组成的角是()。
- A. 锐角 B. 直角 C. 钝角 D. 平角
2. 用一根铁丝围成正方形、长方形、正三角形和半圆,那么面积最大的是()。
- A. 长方形 B. 正方形 C. 正三角形 D. 半圆
3. 把一个平行四边形任意分割成两个梯形,这两个梯形中()总是相等的。
- A. 面积 B. 周长
- C. 高 D. 上、下两底的和
4. 用 100 倍的放大镜看 30° 的角,这个角的度数是()。
- A. 3° B. 30° C. 300° D. 3000°
5. 一个直角三角形的三条边分别是 3 厘米、4 厘米、5 厘米,这个三角形的面积是()平方厘米。
- A. 6 B. 7.5 C. 10
6. 右图中长方形的面积()平行四边形的面积。
- A. 大于 B. 小于
- C. 等于 D. 不能确定
7. 用一条长为 16 厘米的铁丝围成一个长方形,如果长和宽都是质数,那么它的面积是()。
- A. 6 平方厘米 B. 10 平方厘米 C. 15 平方厘米 D. 21 平方厘米
8. 下图是由六个边长为 1 厘米的正方形组成的长方形,阴影部分的面积是()。



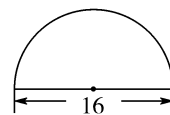
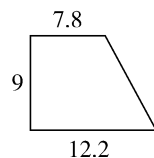
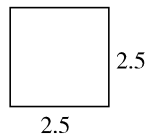
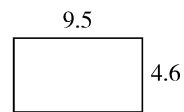
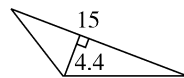
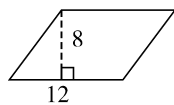
- A. 6 平方厘米 B. 3 平方厘米 C. 1.5 平方厘米 D. 1 平方厘米

四、算一算。(第 1 题 6 分,第 2 题 12 分,共 18 分)

1. 求下面各图形的周长。(单位:cm)



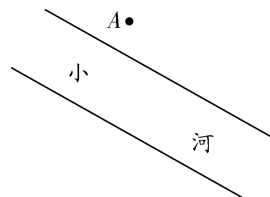
2. 求下面各图形的面积。(单位:cm)



五、动手操作。(第 1 题 4 分,第 2 题 3 分,第 3 题 12 分,共 19 分)

1. 用量角器画出 54° 、 120° 的角。

2. 画出点 A 到小河的最短路线。

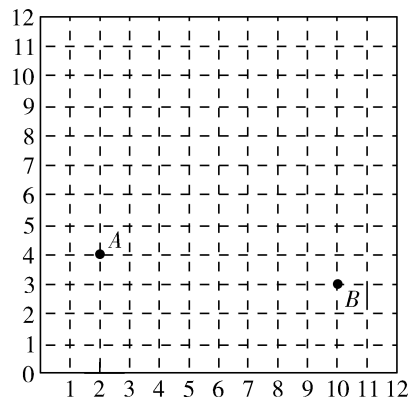


3. 如下图(每个方格的边长表示 1 厘米),点 A 用数对 $(2,4)$ 表示,点 B 用数对 $(10,3)$ 表示。

(1)请在图中找出点 $C(7,6)$ 。

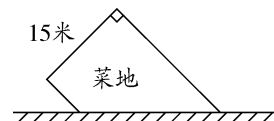
(2)以点 C 为圆心,画一个半径为 5 厘米的圆。

(3)在圆上有两点,点 $D(12,y)$,点 $E(x,6)$,则 $x=(\quad)$, $y=(\quad)$ 。

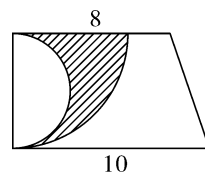


六、解决问题。(每题 5 分,共 25 分)

1. 从一个长为 20 厘米、宽为 16 厘米的长方形硬纸板上剪下一个最大的圆。这个圆的面积是多少平方厘米? 剩余部分的面积是多少平方厘米?
2. 有一块平行四边形钢板,底是 2.5 米,高是 1.6 米。如果每平方米钢板重 24 千克,那么这块钢板重多少千克?
3. 一间教室长是 9 米、宽是 6 米、高是 4 米,要粉刷房顶和四壁,除去门窗和黑板的面积共 26 平方米,若每平方米用涂料 2.3 千克,粉刷这间教室需要涂料多少千克?
4. 张大爷用篱笆围一块梯形菜地,一面靠墙(如下图)。篱笆全长 48 米,如果每平方米收白菜 9.5 千克,这块地一共可以收白菜多少千克?



5. 如右下图所示,梯形的面积是 54 平方厘米。图中阴影部分的面积和周长分别是多少?



期末归类复习训练卷(七)

- 一、1. 8.06 6.02 800 46
2. 等腰三角形 55
3. 900 4. 30 60 5. 88° 53°
6. 1 3.14 7. 垂直 8. 180 9. 5
10. 36 平方厘米
11. 314 86 12. 13 13. 188.4 2826
- 二、1. \times 2. \times 3. \checkmark 4. \times 5. \times 6. \checkmark 7. \times
8. \checkmark
- 三、1. C 2. B 3. C 4. B 5. A 6. C 7. C 8. C
- 四、1. 36 厘米 25.6 厘米 11.304 厘米
2. 96 平方厘米 33 平方厘米
43.7 平方厘米 6.25 平方厘米
90 平方厘米 100.48 平方厘米
- 五、略
- 六、1. 200.96 平方厘米 119.04 平方厘米
2. 96 千克 3. 340.4 千克
4. 2351.25 千克
5. 面积:14.13 平方厘米
周长:24.84 厘米