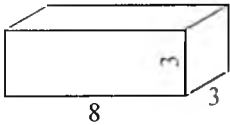
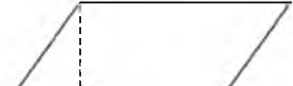


班级_____ 姓名_____ 学号_____ 等第_____

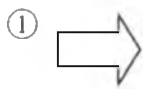
第七单元“图形与几何”检测卷(A)

一、填空

1. 5.03 立方分米=()立方厘米 3 平方分米=()平方厘米
0.08 立方米=()升 35 分=()时
2. 一个长方形长 3 厘米,宽 1.5 厘米,这个长方形的周长是()厘米,面积是()平方厘米。
3. 一个三角形的面积是 3.4 平方米,和它等底等高的平行四边形的面积是()平方米。
4. 一个等腰三角形的顶角是 80° ,它的一个底角是() $^\circ$ 。
5. 用一根 21 厘米长的铁丝,可以围成边长是()厘米的等边三角形,也可以围成底是 9 厘米、腰是()厘米的等腰三角形。
6. 用两个边长 3 厘米的正方形,拼成一个长方形。拼成的长方形的周长是()厘米,面积是()平方厘米。
7. 一个长方体,长 8 厘米,宽 3 厘米,高 3 厘米。(如图)
这个长方体的()面和()面是两个完全相同的正方形。它的左侧面面积是()平方厘米,底面积是()平方厘米。
8. 用圆规画圆,圆规两脚之间的距离是 5 厘米,画出的圆的直径是()厘米,周长是()厘米,面积是()平方厘米。
9. 一个圆柱的底面周长 10 厘米,高 6 厘米,这个圆柱的侧面积是()平方厘米。
10. 如右图,把平行四边形沿高剪开,再把三角形向右平移()厘米,可以拼成一个长方形。

二、选择正确答案的序号填在括号里

1. 下面图形中, () 不是轴对称图形。



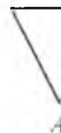
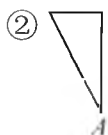
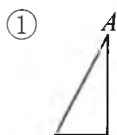
2. 边长 4 分米的正方形, 它的周长和面积相比, ()。

① 一样大

② 面积比周长大

③ 无法比较

3. 将右边的三角形绕点 A 逆时针旋转 90° , 得到的图形是 ()。



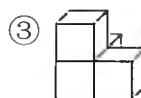
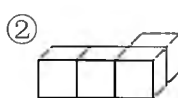
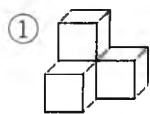
4. 3 时 30 分, 钟面上时针和分针成 ()。

① 锐角

② 直角

③ 钝角

5. 从上面看第 () 个物体, 看到的图形是



三、操作

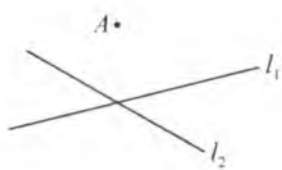
1. 下面的方格纸中每个小方格的面积都表示 1 平方厘米, 其中是一个长方体展开图的前面、右面和后面。

(1) 画出这个长方体展开图的另外三个面。

(2) 这个长方体的表面积是 () 平方厘米, 体积是 () 立方厘米。

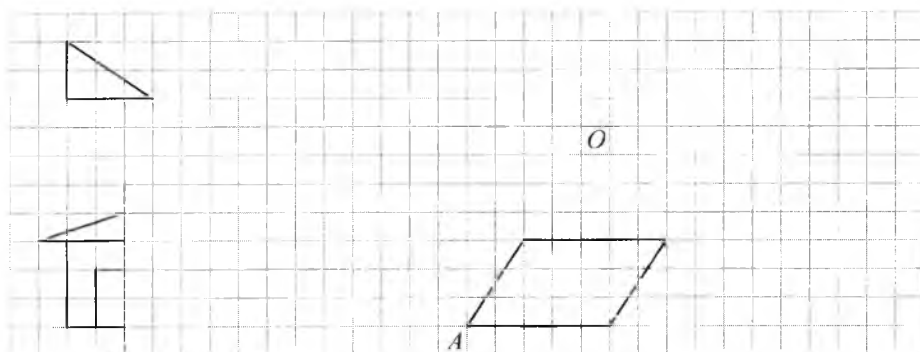


2. 过点 A 分别画出 l_1 和 l_2 的垂线。



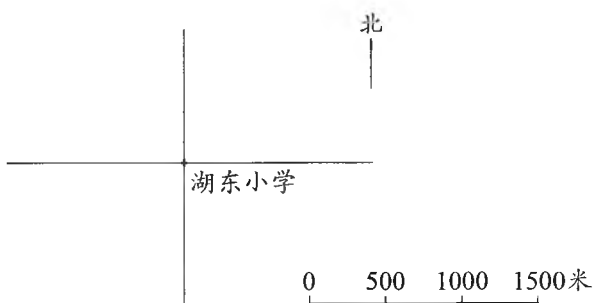
3. 按要求在下面的方格纸上画图形。(每个小方格表示边长 1 厘米的正方形)

- (1) 按 2:1 的比画出三角形放大后的图形。
- (2) 以 O 为圆心, 画一个直径 6 厘米的圆。
- (3) 画出房子图的另一半, 使它成为一个轴对称图形。
- (4) 将平行四边形绕点 A 逆时针方向旋转 90° , 画出旋转后的图形。
- (5) 画一个上底 3 厘米、下底 5 厘米, 面积是 16 平方厘米的等腰梯形。



4. 下面是湖东小学所在街区的平面图, 请在图中分别标出超市、电影院、图书馆和少年宫的位置。

- (1) 超市在湖东小学北偏西 30° 方向 1 千米处。
- (2) 电影院在湖东小学南偏东 60° 方向 1.5 千米处。
- (3) 图书馆在湖东小学北偏东 50° 方向 2 千米处。



- (4) 少年宫在湖东小学南偏西 70° 方向 0.5 千米处。

四、解决实际问题

1. 小玲用面积 1 平方分米的正方形纸量课桌的面积,沿着长边摆了 9 张,沿着宽边摆了 4 张。这张课桌的面积是多少平方分米?

2. 一块梯形麦地,上底是 35 米,下底是 45 米,高是 25 米。今年计划收小麦 550 千克。实际每平方米收小麦 500 克,能达到计划产量吗?

3. 一个无盖的圆柱形铁皮水桶,底面周长是 12.56 分米,高是 6 分米。
 - (1) 做这个水桶,至少需要多少平方分米铁皮?(得数保留整数)

 - (2) 这个水桶最多可以盛水多少千克?(每升水重 1 千克)

4. 将两个棱长 3 厘米的正方体拼成一个长方体,拼成的长方体的表面积是多少平方厘米? 体积是多少立方厘米?