初一 第四章复习卷

出卷人：王文锋　审卷：王文锋

你能掌握这些知识要点吗？

1. 立体图形可分为：_____、_____、_____. 柱体中又有_____与_____之分；锥体中又有_____与_____之分.

2. 从不同的方向观察同一物体，主要是从物体的_____、_____、_____三个不同的方向，这是利用平面图形研究立体图形的一种方式.

3. 体是_____的简称，包围体的是_____，面和面相交的地方形成_____，线和线相交的地方是_____. 从运动的观点看，点动成_____，线动成_____，面动成_____.

4. 直线的性质是_____；线段的性质是_____.

5. 线段上的一点把线段分成_____的两段，这一点叫做线段的中点. 如图1，若C是线段AB的中点，则有$AC=$_____$=\frac{1}{2}$_____或$AB=2$_____$=2$_____.

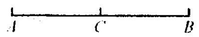


图1

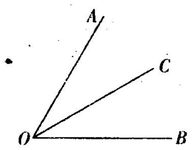


图2

6. 连接两点间的线段的_____，叫做这两点的距离.

7. 从静止的观点看：有公共端点的两条_____组成的图形叫做角. 这个公共端点叫做角的_____，这两条_____叫做角的两条边. 从运动的观点看：由一条射线绕着它的_____旋转而形成的图形叫做角.

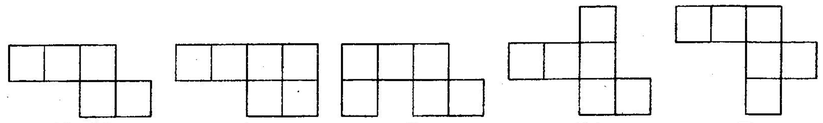
8. 从一个角的_____出发，把这个角分成相等的两个角的射线，叫做这个角的平分线. 如图2，若OC平分$\angle AOB$，则有$\angle AOC=$_____$=\frac{1}{2}\angle$_____或$\angle AOB=2\angle$_____$=2\angle$_____.

9. 如果两个角的_____等于90°(或180°)，就说这两个角互为余角(或补角)，即其中一个角是另一个角的余角(或补角). _____或_____的余角相等，_____或_____的补角相等.

10. 1°=_____′，1′=_____″.

尝试练习 相信你能行！

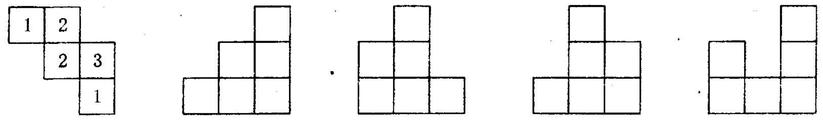
1. 如图所示的平面图形需再添一个面，折叠后才能围成一个正方体. 下图中的黑色小正方形分别是由四位同学补画的，则其中正确的是　(　　)


第1题　A　B　C　D

2. 如果一个角的补角是120°，那么这个角的余角是　(　　)

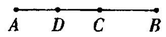
A. 150°　B. 90°　C. 60°　D. 30°

3. 由一些大小相同的小正方体搭成的几何体的俯视图如图所示，其中正方形上的数字表示该位置上小正方体的个数，那么该几何体的左视图是　(　　)



第3题　A　B　C　D

4. 如图，C、D是线段AB上的两点. 若$CB=4$ cm，$DB=7$ cm，且D是AC的中点，则AC的长为　(　　)



第4题

A. 3 cm　B. 6 cm　C. 11 cm　D. 14 cm

5. 在直线AB上任取一点O，过点O作射线OC、OD，使$\angle COD=90°$. 当$\angle AOC=30°$时，则$\angle BOD$的度数是　(　　)

A. 60°　B. 120°　C. 60°或90°　D. 60°或120°

6. 计算：(1) 40°−16°2′=_____；(2) 35°16′×5=_____.

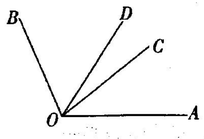
7. 已知正方形$ABCD$的边长为3 cm，以直线AB为轴，将正方形旋转一周，所得几何体从正面看到的平面图形的面积是_____.

8. 已知现在是9时20分，此时钟面上的时针与分针所夹的角的度数是_____.

9. 已知A、B、C三点在同一条直线上，M、N分别为线段AB、BC的中点，且$AB=60$，$BC=40$，则MN的长为_____.

10. 已知$\angle\alpha$与$\angle\beta$互补，且$\angle\alpha>\angle\beta$，则下列表示$\angle\beta$余角的式子中：① $90°-\angle\beta$；② $\angle\alpha-90°$；③ $\frac{1}{2}(\angle\alpha+\angle\beta)$；④ $\frac{1}{2}(\angle\alpha-\angle\beta)$，正确的是_____.(填序号)

11. 如图，已知$\angle COB=2\angle AOC$，OD平分$\angle AOB$，且$\angle COD=19°$，求$\angle AOB$的度数.



12. 已知$\angle 1$与$\angle 2$互为补角，且$\angle 2$的$\frac{2}{3}$比$\angle 1$大15°，求$\angle 1$的余角.