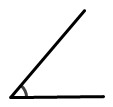
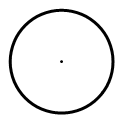
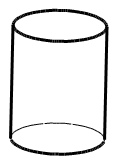
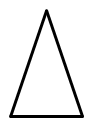
**2022-2023学年度(上) 第四章 几何图形初步**

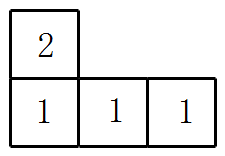
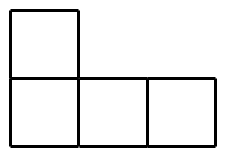
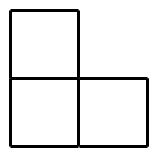
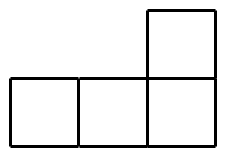
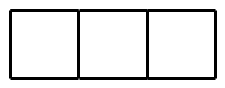
(时间：40分钟；总分：60分)

**一、单选题（每题3分，共24分）**

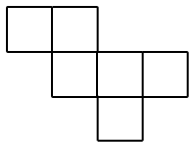
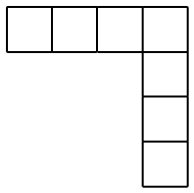
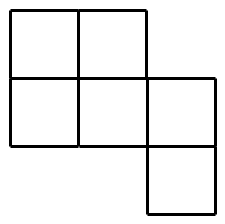
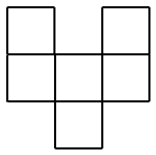
1.下列图形中，属于立体图形的是（        ）

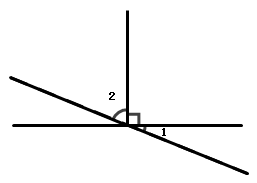
A． B． C． D．

2.如图是由几个小立方体所搭几何体从上面看到的图形，小正方形中的数字表示在该位置的小立方体的个数，则这个几何体从左面看到的图形是（ ）

A.  B.  C. D.

3.下列图形中，哪一个是正方形的展开图（ ）

A. B. C.  D. 

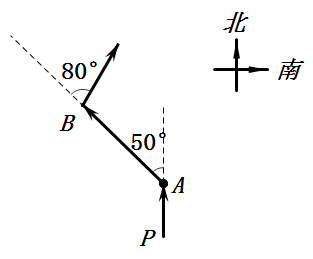
4.如图，∠1=20°，则∠2的度数是（ ）

A.40° B. 60° C. 70° D. 80°



5.已知线段AB=12cm，在直线AB上做线段BC，使则线段AC的长为（ ）

A．15cm B．9cm C．6cm或9cm D．9cm或15cm

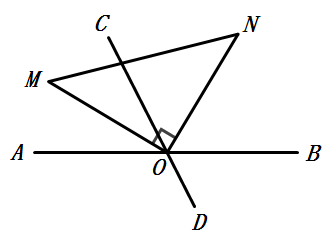
6.如图，快艇从点P处向正北航行到点A处时，先向左转50°航行到点B处，再向右转80°继续航行，此时的航行方向为（ ）

A．北偏东30° B．北偏东80°

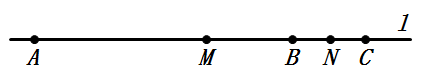
1. 北偏西30° D．北偏西50°

7.如图，直线AB、CD相交于点O，射线OM平分∠AOC，∠MON=90°.

若∠AOM=30°，则∠CON的度数为（ ）

A．30° B．40° C．60° D．50° 

1. 如图，点A、B、C、顺次在直线l上，M是线段AC的中点，N是线段BC的中点.如果想求出MN的长度，那么只需条件（ ）



A．AB=12 B．BC=4 C．AM=5 D．CN=2

1. **填空题（每题3分，共12分）**

9.已知∠A的余角是75°，那么∠A的补角为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

10.明明每天下午4：30放学，此时钟面上时针和分针的夹角是\_\_\_\_\_度.

11.为了让一队学生站成一条直线，先让两名学生站好不动，其他学生依次往后站，要求目视前方只能看到各自前面的那名学生，这种做法运用的数学知识是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

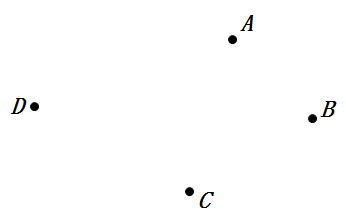
12.在直线a上若有2个点，则有1条线段；若有3个点，则有3条线段；若有4个点，则有6条线段；若有10个点，则有\_\_\_\_\_\_\_\_条线段.

**三、解答题（每题8分，共24分）**

13.如图，已知四点A、B、C、D，请用尺规按下列要求作图.（保留作图痕迹）

（1）画直线AB； （2）画射线AC；

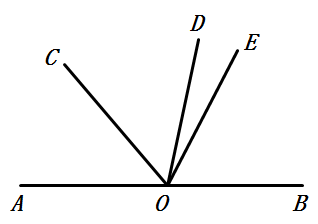
（3）连接BC并延长BC到点E，使得CE=AB+BC；

 （4）连接BD，在线段BD上找一点P，使得PA+PC的值最小.

14.如图，点C为线段AD上一点，点B为CD的中点，且AC=6cm，BD=2cm.

1. 图中有\_\_\_\_\_\_\_条线段，分别是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；
2. 求线段AD的长；
3. 若点E在直线AD上，且EA=3cm，求线段BE的长.
4. 如图，O为直线AB上一点，OC平分∠AOD，∠AOC=50°，

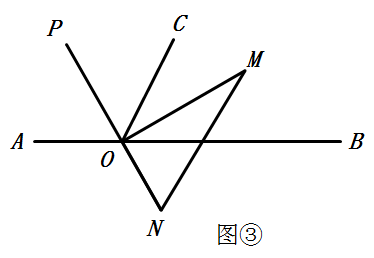
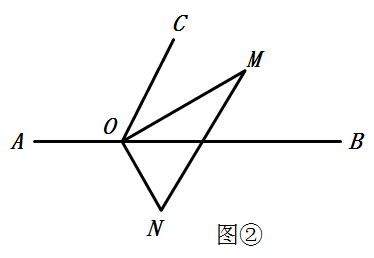
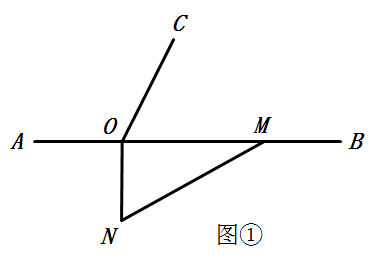
∠BOD=4∠DOE，求∠COE的度数.



【选做题】

(10分)如图①，点O为直线AB上一点，过点O做射线OC，将一直角三角板的直角顶点访在点O处，一边OM在射线OB上，另一边ON在直线AB的下方.

1. 将图①中的三角板OMN摆放成如图②所示的位置，使一边OM在∠BOC的内部，当OM平分∠BOC时，∠AOC=118°，∠BON=\_\_\_\_\_\_\_；（直接写出结果）
2. 若OM在∠BOC的内部，当OM平分∠BOC，作线段NO的延长线OP（如图③所示），试说明射线OP是∠AOC的平分线；



**第四章 几何图形 定时训练评分标准**

**一、单选题（每题3分，共24分）**

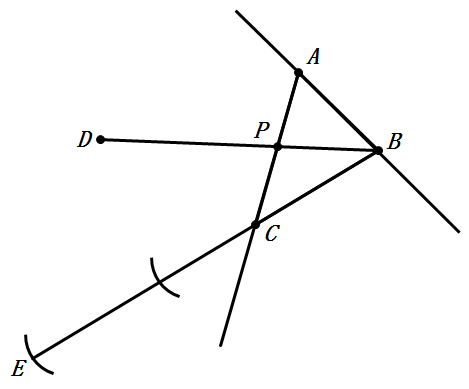
CBAC DACA

**二、填空题（每题3分，共12分）**

9. 165°； 10. 45°； 11. 两点确定一条直线； 12. 45 ；

**三、解答题（每题8分，共24分）**









**选做题**

