口袋网校---专注小学语数英同步辅导
扫码下载，即可获得更多优质资源

第二单元过关检测卷

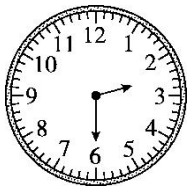
一、填空。(9 题每空 0.5 分，其余每空 1 分，共 25 分)

1．线段有(　　)个端点，(　　)没有端点，(　　)可以向一个方向无限延伸。

2. 教室里的黑板的长边和短边互相(　　)，两条长边互相(　　)。

3．队列练习时，原地向右转，转过一个(　　)的角；原地向后转，转过一个(　　)的角。

4．把平角分成两个角，其中一个角是锐角，另一个角一定是(　　)。

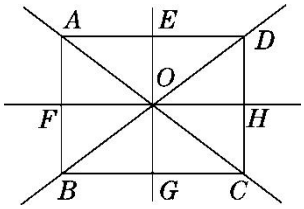


5．如右图，钟面上时针和分针所形成的角是(　　)角，再过半小时，时针和分针所形成的角是(　　)角。

6．将一张圆形纸片对折 3 次，得到的角是(　　)角，是(　　)°。

7．4 个直角＝(　　)个平角＝(　　)个周角

8．∠1 与∠2 拼成一个直角，若∠1＝38°，则∠2＝(　　)°；∠3 和∠4 拼成一个平角，若∠3＝75°，则∠4＝(　　)°。



9．如右图，(　　)是一条线段，(　　)是一条直线；(　　)和(　　)互相垂直，(　　)和(　　)互相平行；∠(　　)是锐角，∠(　　)是直角，∠(　　)是钝角，∠(　　)是平角。

试卷，字帖，图案，模板下载打印
扫码下载，即可获得更多优质资源

10．角的大小与两边的(　　)无关，与两边的(　　)大小有关。

11．两个锐角度数的和是 135°，那么其中较大的角一定小于(　　)°，较小的角一定大于(　　)°。

二、判断。(对的画“√”，错的画“×”。每题 1 分，共 7 分)

1．黑板上的直角比三角尺上的直角大。(　　)

2．在同一平面内，两条直线不平行就垂直。(　　)

3．把角的两条边延长，角就会变大。(　　)

4．三个角拼成一个平角，这三个角都是锐角。(　　)

5．平角是周角的一半。(　　)

6．量角器内外圈刻度是一样的。(　　)

7．三角尺上最大的那个角是钝角。(　　)

三、选择。(每题 1 分，共 5 分)

1．(　　)可以看作射线。

A．竹竿　　B．手电筒的光

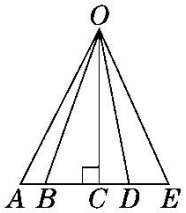
C．直尺　　D．一条笔直的马路

2．一个周角有(　　)条边。

A．两　　B．一

C．无数　　D．无法确定

3．如图，过点 O 的最短的一条线段是(　　)。



A．线段 *OD*　　B．线段 *OB*

C．线段 *OC*　　D．线段 *OE*

4．在同一平面内的两条直线最多有(　　)个交点。

A．0　　B．1

C．2　　D．3

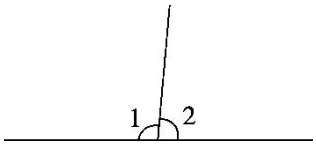
5．两个角刚好能拼成一个平角，如果其中一个角是锐角，那么另一个角一定是(　　)。

A．锐角　　B．直角

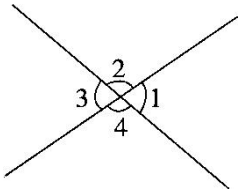
C．钝角　　D．周角

四、计算下列各角的度数。(每题 5 分，共 15 分)

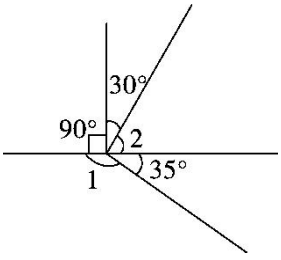
1．如图，已知∠1＝95°，求∠2 的度数。



2．如图，已知∠1＝75°，求∠2，∠3，∠4 的度数。



3．如图，求∠1，∠2 的度数。

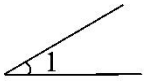


五、动手操作。(共 20 分)

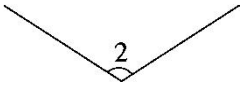
1．过点 A 画一条射线，并在上面截取一条线段 AB。(2 分)

A

2．量角。(4 分)



∠1＝_____

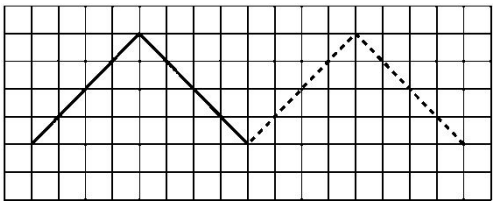


∠2＝_____

3．选择合适的方法画出下面各角。(8 分)

35°　135°　140°　55°

4．在下图中找出一组平行的线段，并用相同的颜色描出来。(4 分)

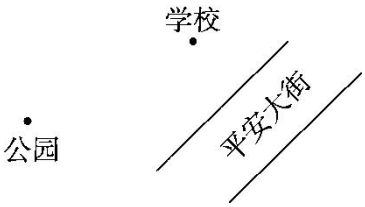


5．按要求在图中添加一条射线，使图中有两个直角。(2 分)

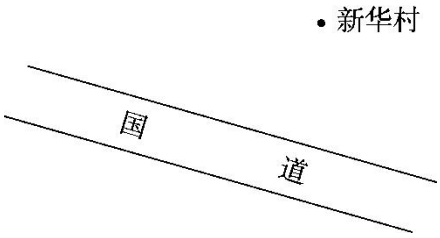
试卷，字帖，图案，模板下载打印
扫码下载，即可获得更多优质资源

六、解决问题。(1 题 6 分，4 题 8 分，其余每题 7 分，共 28 分)

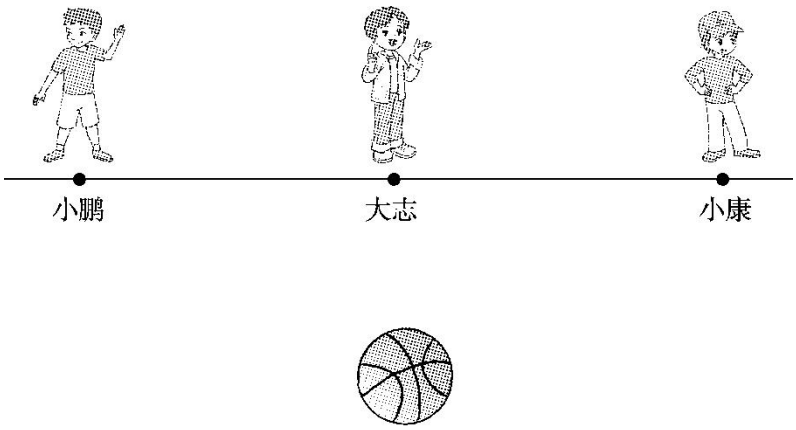
1．先画出从学校到公园的最短路线，再画出从学校到平安大街的最短路线。



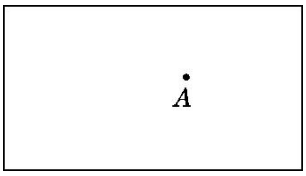
2．新华村要修一条通村公路(从国道到新华村)，以便于农副产品的运输。你认为怎样修最近？画一画。



3．如果小鹏、大志和小康三人跑得一样快，谁最先抢到球？画一画，并说明你判断的理由。



4．陈畅在游泳池里游泳，他现在在点 A 处，他想尽快上岸，你能帮他设计一条游上岸的路线吗？请在图中画出来。



答案

一、1．两　直线　射线

2．垂直　平行

3．90°　180°

4．钝角　5．钝　直

6．锐　45　7．2　1　8．52　105

9．AD　AC　AB　BC　AD　BC　AOB　ABC　AOH　FOH(答案不唯一)

10．长短　开口　11．90　45

二、1．×　2．×　3．×　4．×　5．√　6．×　7．×

三、1．*B*　2．A　3．C　4．B　5．C

四、1．∠2＝180°－95°＝85°

2．∠2＝180°－75°＝105°

∠3＝180°－105°＝75°

∠4＝180°－75°＝105°

3．∠1＝180°－35°＝145°

∠2＝180°－90°－30°＝60°

五、略

六、1．略　2．略

3．大志；直线外一点与直线上各点连接的所有线段中垂线段最短。

4．略