

人教版数学四年级上册第三单元检测卷

一、选择题

1．如果把一条长10厘米的线段向两端各延长10000米，得到的是一条（　　）

A．线段 B．射线 C．直线

2．图中有（　　）个角．



A．3 B．6 C．8

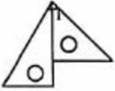
3．下面三个角相比，（　　）最小。

A．钝角 B．直角 C．锐角

4．平面内有三个点，过任意两点画一条直线，则可以画直线的条数是（　　）。

A．2条 B．3条 C．1条或3条 D．4条

5．用一副三角尺可以拼出多种大小不同的角。如图，∠1就是拼出的一个75°的角。下面的角中，不能用一副三角尺拼出来的角是（　　）。



A．80° B．120° C．135° D．150°

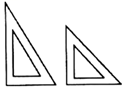
6．下图中共有(　　)角。



A．10个 B．6个 C．3个

7．哪个角最大？（　　）

A． B． C．

8． 用这样的一副三角板，不能拼出（　　）

A．锐角 B．钝角 C．直角

9．如果钟面上秒针旋转一周，那么分针旋转的角度是（　　）

A．1° B．6° C．10°

二、判断题

10．下图中一共有6条线段，6条射线.（　　）



11． 左图中共有6条线段。（　　）

12．平角是一条直线，周角是一条射线。（　　）

13．小新画了一条长8厘米的射线。（ ）

14．一个平角减去一个钝角后，剩下的角一定是锐角。（　　）

三、填空题

15．射线有　 　个端点，线段有　 　个端点，直线有　 　个端点。

16．数一数下面图形有几条线段。

　 　条

　 　条

　 　条

　 　条

17．线段有　 　个端点，把线段向两端无限延伸，就得到一条　 　。

18．填上适当的符号“＜”、“＞”、“=”.

① 直角　 　 90° ②锐角　 　 90°

② 90°　 　钝角　 　 180° ④平角　 　 2倍直角　 　 180°

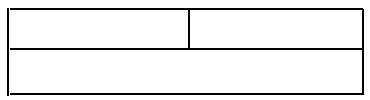
19．下面的图中有　 　线段？



20．4 时整，时针与分针形成的夹角是　 　度，这个角是　 　角。

21．看图填空．

下面的图形中有　 　条线段？

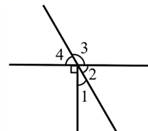


22．在横线上填上“>”“<”或“=”。

398765　 　397856 999969　 　1000096 4直角　 　1周角

800公顷　 　80平方千米 321×89　 　123×98 864÷36　 　432÷18

23．如图，已知∠2＝60°，则∠3＝　 　°，∠1＋∠2＋∠3＋∠4＝　 　°.

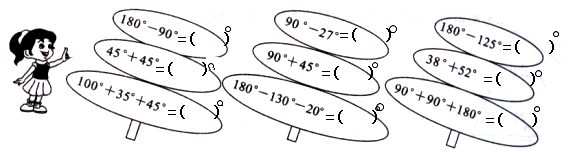


24．数一数：



有　 　条线段

四、计算题

25．

五、作图题

26．

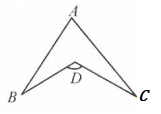
（1）画一条长7cm5mm的线段。

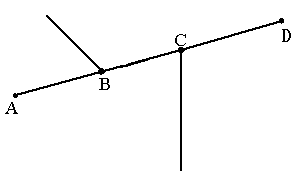
（2）画一条比1分米短3厘米的线段。

27．不用量角器，用一副三角板分别画出135°、15°的角。

六、解答题

28．如图所示，已知∠A=70°，∠B=21°，∠C=19°，求∠D的度数。



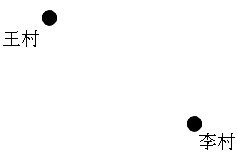
29．看图回答问题：   


（1）图中哪些是线段？哪些是射线？

（2）将6条线段按长度排序，从最短的开始．

（3）为什么不能按长度对直线与射线排序？

30．王村和李村之间要修一条公路，这条路怎样才能距离最短？请你画出来．



31．用一副三角尺拼画一个75°的角．

参考答案

1．A

2．B

3．C

4．C

5．A

6．C

7．A

8．C

9．B

10．（1）错误

11．（1）正

12．（1）错误

13．（1）错误

14．（1）正

15．1；2；0

16．10；5；6；5

17．2；直线

18．=；＜；＜；＜；=；=

19．6

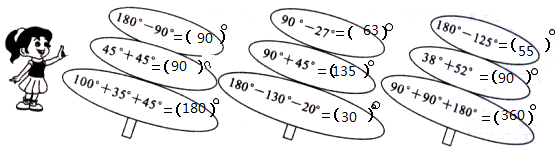
20．120；钝

21．14

22．>；<；=；<；>；=

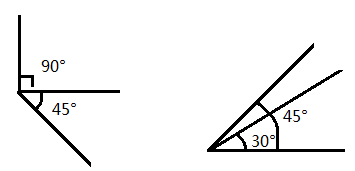
23．120；270

24．10

25．

26．（1）

（2）

27．

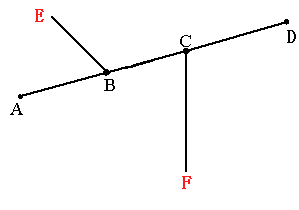
28．解：∠D=180°-（180°-∠A-∠B-∠C）=∠A+∠B+∠C=110°

29．（1）线段：AB、AC、AD、BC、BD、CD

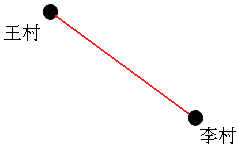
射线：BE、CF

（2）BC＜AB＜AC＜CD＜BD＜AD

（3）直线和射线可以无限延长，长度不能测量



30．解：如图所示：



31．