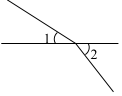
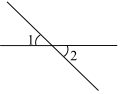
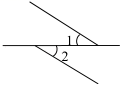
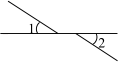
第七章相交线与平行线练习卷

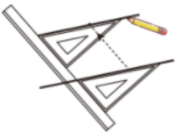
一、选择题

1．下列各图中，∠1与∠2是对顶角的是（　　）

A．B． C．D．

2.下列假命题的个数为

①两条不相交的直线叫做平行线；②过一点有且只有一条直线与已知直线平行；③在同一平面内不平行的两条线段一定相交；④两条直线与第三条直线相交，那么这两条直线也相交．

1.  个 B． 个 C． 个 D． 个

3.如图，给出了过直线外一点作已知直线的平行线的方法，其依据是

A．同位角相等，两直线平行 B．内错角相等，两直线平行

C．两直线平行，同旁内角互补 D．两直线平行，同位角相等

如图，直线，被直线所截，下列条件中，不能判定的是　　



A． B． C． D．

5．在同一平面内，如果两条直线被第三条直线所截，那么（ ）

A．同位角相等 B．内错角相等C．同旁内角互补 D．不能确定三种角的关系

6. P是直线l外一点，A，B，C分别是l上三点，已知PA＝1，PB＝2，PC＝3.若点P到l的距离是h，则h最大值(　　)

A．不能确定 B．h＝1 C．h＝2 D．h＝3

7．下列说法不正确的是（ ）

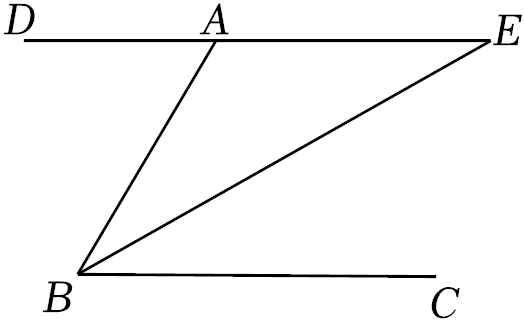
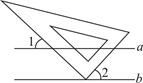
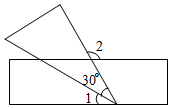
A．过任意一点可作已知直线的一条平行线 B．在同一平面内两条不相交的直线是平行线

C．在同一平面内，过直线外一点只能画一条直线与已知直线垂直 D．直线外一点与直线上各点连接的所有线段中，垂线段最短

8．如图，将一块含有30°的直角三角板的顶点放在直尺的一边上，若∠1＝46°，那么∠2的度数是（　　）

A．46° B．76° C．94° D．104°

9．如图，将三角板的直角顶点放在两条平行线a、b中的直线b上，如果∠1=40°，则∠2的度数是（ ）



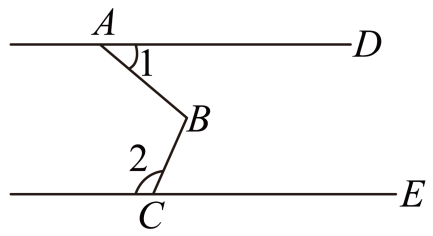
8题 9题 10题

A．50° B．45° C．40° D．30°

10．如图，已知直线*AD*∥*BC*，*BE*平分∠*ABC*交直线*DA*于点*E*，若∠*DAB*＝54°，则∠*E*等于（　　）

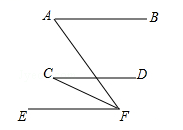
A．25° B．27° C．29° D．45°

11．如图，*AD*∥*CE*，∠*ABC*＝110°，则∠2﹣∠1的度数是（       ）



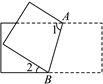
A．50° B．60° C．70° D．110°

12. 如图，已知AB∥CD∥EF，FC平分∠AFE，∠C=25°，则∠A的度数是（ ）



A. 25° B. 35° C. 45° D. 50°

13.如图，把一张长方形纸片沿*AB*折叠，已知∠1＝74°，则∠2的度数为\_\_\_\_\_\_\_\_．

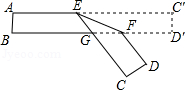


**二．填空题（共8小题，每小题3分，共24分）**

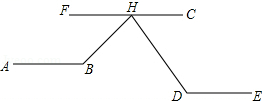
14．把“内错角相等”写成“如果那么”的形式为　 　．

答案如果两个角是内错角，那么这两个角相等

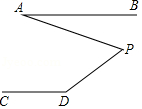
15.把一张对边互相平行的纸条折成如图那样，是折痕，若，则的度数为　　．



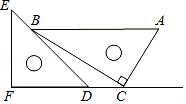
16.如图，已知，为上一点，，则　　．



17 如图，，，，则　 　．



18.8. 一副直角三角板如图放置，点C在FD的延长线上，AB//CF，∠F=∠ACB=90°，则∠DBC的度数为



1. **解答题**

**19**如图，、分别在和上，，与互余，于，求证：．

证明：　 ，

，

　　，

　　，

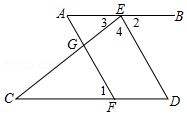
　　　　，

又与互余（已知），，

，

　　，

　　．



20.填空，完成下列证明过程，并在括号中注明理由．

如图，已知，，求证：．

解：，（已知）．

　　　　．

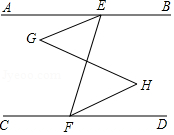
　　　　．

又，

，即　　．

　　　　．

．　　．



**答案**一、选择题

**1.**【答案】B 2.【答案】③正确 选 A 3.【答案】 A 4.【答案】．5【答案】 D 6.【答案】B

7.【答案】 A 8.【答案】 D 9.【答案】 A 10【答案】 B 11.【答案】 C 12.【答案】D

13.【答案】32°

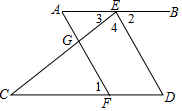
**二．填空题**

**14**答案如果两个角是内错角，那么这两个角相等

15【答案】 16.【答案】 17.【答案】 60 18.【答案】15

**三 解答题**

**答案**【解答】证明：如图所示：



 （已知），

，

 （已知），

，

（两直线平行，同位角相等），

又与互余（已知），，

，

，

（内错角相等，两直线平行），

【解答】解：，（已知）．

（同旁内角互补，两直线平行）．

（两直线平行，内错角相等）．

又，

，即．

（内错角相等，两直线平行）．

．（两直线平行，内错角相等）．