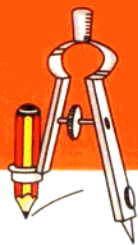


人民教育出版社授权
配人教版教材使用

义务教育课程标准实验教材



数学

七年级下

全程评价与自测

STUDENT

CHANGCHENG JINGBAO ZIJI

浙江教育出版社

R



图书在版编目(CIP)数据

义务教育课程标准实验教材全程评价与自测.数学.
七年级.下 / 张丽蓉等编. — 杭州: 浙江教育出版社,
2005.1 (2005.12 重印)

ISBN 7-5338-5702-X

I. 义... II. 张... III. 数学课 - 初中 - 教学参考资料
IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 141345 号

义务教育课程标准实验教材

数学全程评价与自测 七年级下

-
- 出 版 浙江教育出版社
(杭州市天目山路 40 号 邮编 310013)
- 发 行 浙江省新华书店集团有限公司
- 责任编辑 金馥菊
- 装帧设计 李 珺
- 责任校对 雷 坚
- 责任出版 程居洪
- 图文制作 杭州富春电子印务有限公司
- 印刷装订 富阳美术印刷有限公司
-

- 开 本 787×1092 1/16
- 印 张 7
- 字 数 140000
- 版 次 2005 年 1 月第 1 版
- 印 次 2005 年 12 月第 2 次
- 印 数 11000
- 书 号 ISBN 7-5338-5702-X/G·5672
- 定 价 7.20 元
-

联系电话: 0571-85170300-80928

E-mail: zjy@zjcb.com

网址: www.zjeph.com

新世纪伊始,中国出现了新一轮教育改革浪潮,其中课程教材的改革更为社会关注。国家课程标准的颁布、根据课程标准编写的实验教科书在全国实验等一系列改革步骤正有序而快速地进行着。为了更好地贯彻本次课程改革的精神,领会课程标准的实质,使新的课程改革理念真正应用于教学实际,做好教学与评价工作,我们组织编写了这套丛书,全套书共分:语文、数学、科学、历史与社会等四种。

这套丛书以各学科国家课程标准为依据,既关注知识技能的理解和掌握,又关注他们情感与态度的形成和发展;关注学生本学科学习的结果,更关注他们在学习过程中的变化和发展。该套书的评价能充分发挥评价的激励作用,保护学生的自尊心,提高学习的自信心。本套书结合各学科特点,以单元或章(节)为单位,分别设有“单元自测”和“综合自测”栏目,每册都设有“期末综合自测”,最后附答案。“单元自测”和“综合自测”设有A卷和B卷,A卷为一般难度的测试题,通过测试训练,达到评价的基本要求;B卷则有一定难度,为较高要求,供读者选用。

参加《数学全程评价与自测·七年级下》编写的有张丽容、申屠罗萱、倪志萍、王薇等,由张丽容统稿。

本次印刷时,对个别差错作了校正。

浙江教育出版社

2005年12月



第五章 相交线与平行线

5.1 相交线单元自测(A卷)

5.1 相交线单元自测(B卷)

5.2~5.3 平行线、平行线的性质单元自测(A卷)

5.2~5.3 平行线、平行线的性质单元自测(B卷)

5.4 平移单元自测(A卷)

5.4 平移单元自测(B卷)

第五章综合自测(A卷)

第五章综合自测(B卷)

第六章 平面直角坐标系

第六章综合自测(A卷)

第六章综合自测(B卷)

第七章 三角形

7.1 与三角形有关的线段单元自测(A卷)

7.1 与三角形有关的线段单元自测(B卷)

7.2 与三角形有关的角单元自测(A卷)

7.2 与三角形有关的角单元自测(B卷)

7.3 多边形及其内角和单元自测(A卷)

7.3 多边形及其内角和单元自测(B卷)

第七章综合自测(A卷)

第七章综合自测(B卷)

期中综合自测卷



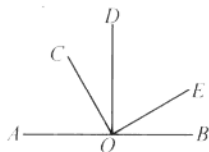
● 第八章 二元一次方程组	49
8.1~8.2 二元一次方程组、消元单元自测(A卷)	49
8.1~8.2 二元一次方程组、消元单元自测(B卷)	51
8.3 再探实际问题与二元一次方程组单元自测(A卷)	54
8.3 再探实际问题与二元一次方程组单元自测(B卷)	56
第八章综合自测(A卷)	58
第八章综合自测(B卷)	61
● 第九章 不等式与不等式组	64
9.1 不等式单元自测(A卷)	64
9.1 不等式单元自测(B卷)	66
9.2 实际问题与一元一次不等式单元自测(A卷)	68
9.2 实际问题与一元一次不等式单元自测(B卷)	70
9.3 一元一次不等式组单元自测(A卷)	72
9.3 一元一次不等式组单元自测(B卷)	74
第九章综合自测(A卷)	76
第九章综合自测(B卷)	78
● 第十章 实数	80
10.1~10.2 平方根、立方根单元自测(A卷)	80
10.1~10.2 平方根、立方根单元自测(B卷)	81
10.3 实数单元自测(A卷)	83
10.3 实数单元自测(B卷)	85
第十章综合自测(A卷)	87
第十章综合自测(B卷)	89
● 期末综合自测卷	92
● 参考答案	96

相交线与平行线

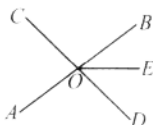
5.1 相交线单元自测(A卷)

一、填空题(每题5分,共30分)

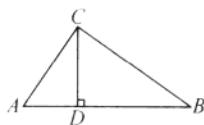
- 如图, $OD \perp AB$ 于点 O , $OC \perp OE$ 于点 O , 且 $\angle AOC = 60^\circ$, 那么 $\angle DOE =$ _____, $\angle BOE =$ _____.
- 如图, 已知直线 AB, CD 相交于点 O , OE 平分 $\angle BOD$, 且 $\angle AOC + 20^\circ = \angle COB$, 则 $\angle AOE =$ _____.



(第1题)



(第2题)

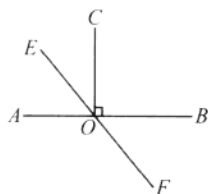


(第6题)

- 已知 $\angle \alpha = 28^\circ 18' 27''$, 则 $\angle \alpha$ 的邻补角 = _____.
- 两条直线相交所构成的角中, 有一个为直角时, 我们就说这两条直线 _____, 它们的交点叫做 _____.
- 互为邻补角的两个角的平分线 _____.
- 如图, 已知 $AC \perp BC$, $CD \perp AB$ 于点 D , 则点 C 到直线 AB 的距离是 _____, 点 B 到直线 AC 的距离是 _____.

二、选择题(每题5分,共30分)

- 两条直线相交, 如果一个交角是 40° , 那么其余三个角分别是 ()
 (A) $50^\circ, 40^\circ, 50^\circ$. (B) $140^\circ, 40^\circ, 140^\circ$.
 (C) $150^\circ, 40^\circ, 150^\circ$. (D) $160^\circ, 40^\circ, 160^\circ$.
- 如图, $OC \perp AB$ 于点 O , 直线 EF 经过点 O . 如果 $\angle BOF = 50^\circ$, 那么 $\angle COE$ 为 ()
 (A) 40° . (B) 50° .
 (C) 90° . (D) 130° .
- 平面上有三点, 经过任意两点可画直线 ()
 (A) 1条. (B) 2条. (C) 3条. (D) 3条或1条.
- 下列说法正确的是 ()
 (A) 一个角和它的邻补角中必有一个是钝角.
 (B) 一个角的邻补角一定比这个角大.
 (C) 一个角和它的邻补角中至少有一个角大于或等于直角.



(第8题)

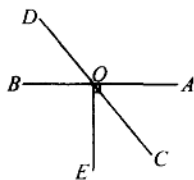
(D) 相等的角是对顶角.

11. 三条直线相交, 则图中共有对顶角()

(A) 3 对. (B) 4 对.
(C) 5 对. (D) 6 对.

12. 如图, AB, CD 交于点 O , $\angle AOE = 90^\circ$. 若 $\angle AOC : \angle COE = 5 : 4$, 则 $\angle AOD$ 等于()

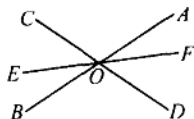
(A) 120° . (B) 130° .
(C) 140° . (D) 150° .



(第 12 题)

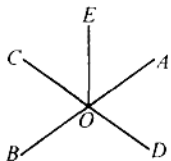
三、解答题(每题 8 分, 共 40 分)

13. 三条直线相交于一点 O , 说出图中所有的对顶角.



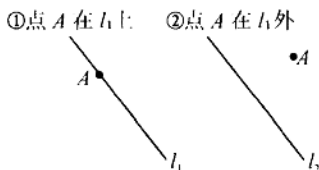
(第 13 题)

14. 直线 AB 与 CD 相交于点 O , 射线 OE 平分 $\angle AOC$. 已知 $\angle EOC = 55^\circ$, 求 $\angle BOD$ 和 $\angle AOD$ 的度数.

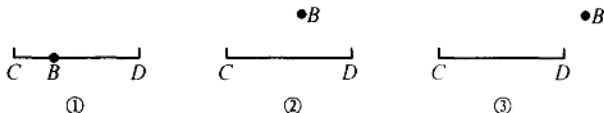


(第 14 题)

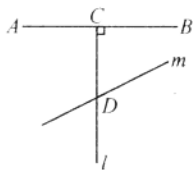
15. (1) 已知直线 l_1 , 过点 A 画一条直线和 l_1 垂直.



- (2) 如下图①、②、③中, 过点 B 画出线段 CD 的垂线.

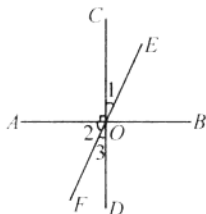


16. 用文字、字母及数学符号表示下图的内容.



(第16题)

17. 已知直线 AB, CD, EF 相交于点 O , 且 $AB \perp CD$ 于点 O , $\angle 1 = 25^\circ$, 求 $\angle 2$ 的度数.

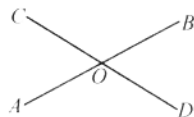


(第17题)

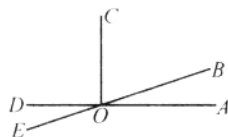
5.1 相交线单元自测(B卷)

一、填空题(每题5分,共30分)

- 如图,直线 AB, CD 相交于点 O , 且 $\angle AOC + \angle BOD = 118^\circ$, 则 $\angle AOD =$ _____.
- 如图,已知直线 AD 与 BE 相交于点 O , $\angle AOB$ 与 $\angle BOC$ 互余, $\angle BOC = 72^\circ$, 则 $\angle DOE =$ _____.

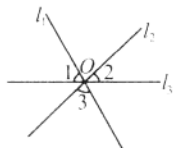


(第1题)

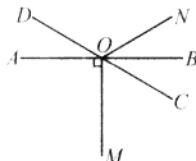


(第2题)

- 若一个角是它的邻补角的 $\frac{1}{3}$, 则这个角为 _____.
- 如图,三条直线 l_1, l_2, l_3 交于一点, $\angle 1 = 60^\circ 15'$, $\angle 2 = 43^\circ 25'$, 则 $\angle 3 =$ _____.



(第4题)



(第5题)

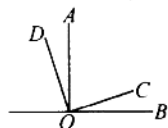
- 如图,两直线 AB, CD 相交于点 O , $\angle DON = 120^\circ$, $OA \perp OM$, OB 平分 $\angle NOC$, 则 $\angle AON =$ _____, $\angle NOC =$ _____.

6. 在同一平面内任意画 5 条直线, 交点最多有_____个.

二、选择题(每题 5 分, 共 30 分)

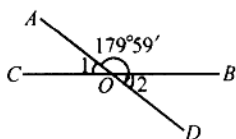
7. 如图, $OA \perp OB$ 于点 O , $OC \perp OD$ 于点 O , 则()

- (A) $\angle AOD = \angle BOD$. (B) $\angle AOC = \angle BOC$.
(C) $\angle AOC = \angle AOD$. (D) $\angle AOD = \angle BOC$.

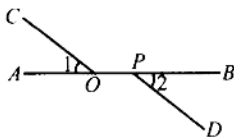


(第 7 题)

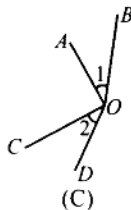
8. 下列图中, 哪一对 $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 是对顶角()



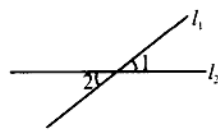
(A)



(B)



(C)

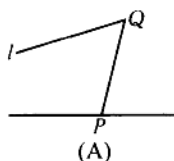


(D)

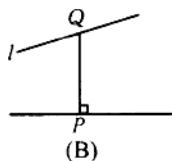
9. 下列条件中, 位置关系互相垂直的是()

- (A) 互为对顶角的两角的平分线.
(B) 互为补角的两角的平分线.
(C) 两直线相交所成四个角中相邻两角的平分线.
(D) 相邻两角的平分线.

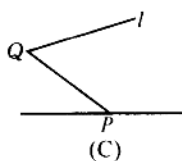
10. 下列四个图中, 线段 PQ 的长度表示点 P 到直线 l 的距离的是()



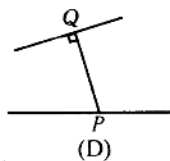
(A)



(B)



(C)



(D)

11. 三条直线相交于一点, 则图中有对顶角()

- (A) 3 对. (B) 4 对. (C) 5 对. (D) 6 对.

12. 如图, $\angle 1 + \angle 3 = 180^\circ$, 则图中相等角、互补角各有()

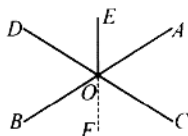
- (A) 16 对, 12 对. (B) 8 对, 12 对.
(C) 12 对, 16 对. (D) 12 对, 8 对.



(第 12 题)

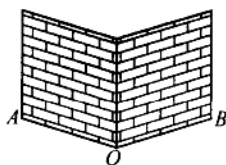
三、解答题(每题 8 分, 共 40 分)

13. 如图, 直线 AB 与 CD 相交于点 O , 射线 OE 平分 $\angle AOD$, 那么 OE 的反向延长线平分 $\angle BOC$ 吗? 说说你的理由.



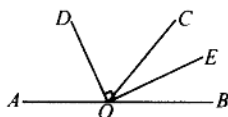
(第 13 题)

14. 如图,有两堵围墙,有人想测量地面上所形成的 $\angle AOB$ 的度数,但人又不能进入围墙,只能站在墙外,请问该如何测量?



(第14题)

15. 如图, OD , OE 分别平分 $\angle AOC$, $\angle BOC$,并且 $OD \perp OE$ 于点 O ,那么 A, O, B 三点在一条直线上吗?为什么?



(第15题)

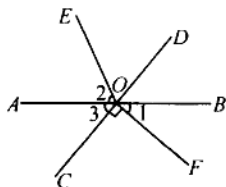
16. 如图所示,某国道经过两城市 A, B ,国道北面有城市 C ,要在国道上修建货运站 P ,使 P 到三城市路程之和最短, P 应设在何处?

•C



(第16题)

17. 直线 AB, CD 相交于点 O , OE 平分 $\angle AOD$, $FO \perp OC$ 于点 O , $\angle 1 = 40^\circ$,求 $\angle 2$ 与 $\angle 3$ 的度数.

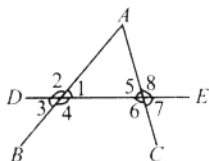


(第17题)

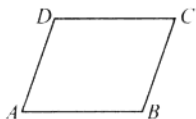
5.2~5.3 平行线、平行线的性质单元自测(A卷)

一、填空题(每题5分,共30分)

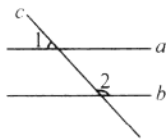
- 如图,直线 DE 截 AB, AC 构成 8 个角,则同位角是 _____ 和 _____, _____ 和 _____, _____ 和 _____, _____ 和 _____, 内错角是 _____ 和 _____, _____ 和 _____; 同旁内角是 _____ 和 _____, _____ 和 _____.
- 用符号“ $\parallel$ ”表示图中平行四边形 $ABCD$ 的两组对边分别平行: _____.



(第1题)

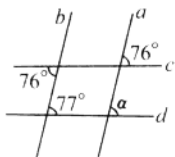


(第2题)

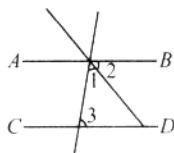


(第3题)

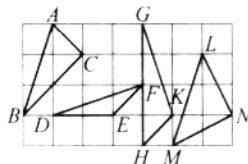
- 如图,直线 $a \parallel b$, 直线 c 与直线 a, b 相交. 若 $\angle 1 = 47^\circ$, 则 $\angle 2 =$ _____.
- 如图,直线 a, b, c, d 相交, 则 $\angle \alpha =$ _____.
- 如图, 已知 $AB \parallel CD$, $\angle 1 = \angle 2$. 若 $\angle 1 = 50^\circ$, 则 $\angle 3 =$ _____.



(第4题)



(第5题)

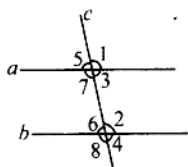


(第6题)

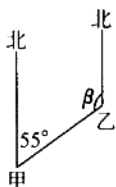
- 如图, 平行的线段有 _____ 对, 用相应的字母表示为 _____.

二、选择题(每题5分,共30分)

- 有以下图形:(1) 不相交的线段;(2) 不相交的射线;(3) 不相交的直线;(4) 同一平面内不相交的两条直线. 可判定为平行线的有()
(A) 3种. (B) 2种. (C) 1种. (D) 没有.
- 下列说法正确的是()
(A) 在同一平面内, 两条直线的位置关系有相交、垂直、平行三种.
(B) 在同一平面内, 不垂直的两条直线必平行.
(C) 在同一平面内, 不平行的两条直线一定垂直.
(D) 在同一平面内, 不相交的两条直线一定不垂直.
- 如图, 直线 a, b 被直线 c 所截, 则下列式子:
① $\angle 1 = \angle 2$; ② $\angle 3 = \angle 6$; ③ $\angle 1 = \angle 8$; ④ $\angle 5 + \angle 8 = 180^\circ$.
其中能说明 $a \parallel b$ 的条件是()
(A) ①②. (B) ②④. (C) ①②③. (D) ①②③④.



(第9题)



(第10题)

10. 在建设某铁路的过程中,必须在甲、乙两地间修建一条过山隧道.如图是工程设计图的一部分,从甲地测得隧道的走向是北偏东 55° .若甲、乙两地同时开工,要使隧道准确接通,那么在工地乙应按 $\angle \beta$ () 施工.
- (A) 55° (B) 135° (C) 125° (D) 35°
11. 下列命题中,不正确的是()
- (A) 两点之间线段最短.
 (B) 两条直线相交,只有一个交点.
 (C) 垂直于同一直线的两直线平行.
 (D) 过直线外一点与直线上的点的连线中,垂线段最短.
12. 如果 $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 是同旁内角,且 $\angle 1 = 75^\circ$,那么 $\angle 2 =$ ()
- (A) 75° . (B) 105° . (C) 75° 或 105° . (D) 不能确定.

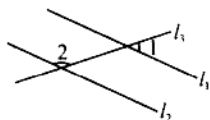
三、解答题(每题8分,共40分)

13. 根据下列语句画出图形:

- (1) 任意画一条直线 l_1 ,点 P 为 l_1 外一点;
- (2) 画直线 l_3 ,使 $l_3 \perp l_1$;
- (3) 过点 P 画直线 l_2 ,使 $l_2 \perp l_3$.

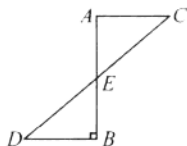
请你判断直线 l_2 与 l_1 的位置关系,说说理由.

14. 已知直线 l_1, l_2 被直线 l_3 所截, $\angle 1 = 42^\circ$, $\angle 2 = 138^\circ$,试判断 l_1 与 l_2 是否平行.



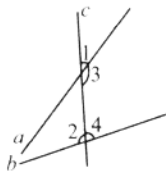
(第14题)

15. 如图, 直线 AB, CD 相交于点 $E, AB \perp BD$ 于点 $B, \angle C = \angle D$, 则 AB 与 AC 互相垂直吗? 说明理由.



(第 15 题)

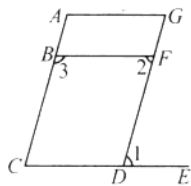
16. 如图, 直线 a, b 被直线 c 所截, $\angle 1 = 40^\circ, \angle 2 = 105^\circ$. 求 $\angle 1$ 的同位角, $\angle 4$ 的内错角, $\angle 3$ 的同旁内角的度数.



(第 16 题)

17. 如图,

- (1) 若 $\angle 1 = \angle 2$, 可以判定哪两条直线平行? 说出理由.
- (2) 若 $\angle 1 = \angle G$, 可以判定哪两条直线平行? 说出理由.
- (3) 若 $\angle 1 = \angle C$, 可以判定哪两条直线平行? 说出理由.
- (4) 若 $\angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$, 可以判定哪两条直线平行? 说出理由.



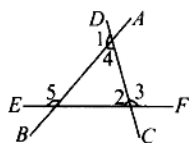
(第 17 题)

5.2~5.3 平行线、平行线的性质单元自测(B卷)

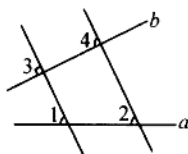
一、填空题(每题 5 分, 共 30 分)

1. 如图, 直线 CD 截直线 AB, EF , 那么 $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 是一对 _____ 角, $\angle 3$ 和 $\angle 4$ 是一对 _____ 角, $\angle 2$ 和 $\angle 4$ 是一对 _____ 角.

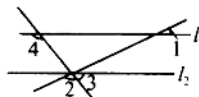
2. 如图, 已知 $\angle 1 = \angle 2$, $\angle 3 = 90^\circ$, 则 $\angle 4 =$ _____.



(第1题)

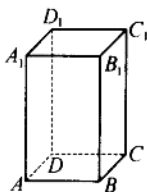


(第2题)



(第3题)

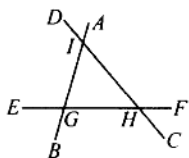
3. 如图, 已知 $l_1 \parallel l_2$, $\angle 1 = 25^\circ$, $\angle 2 = 75^\circ$, 则 $\angle 3 =$ _____, $\angle 4 =$ _____.
4. 如果两条直线被第三条直线所截, 一组同旁内角的度数比为 $3:2$, 差为 36° , 那么这两条直线的位置关系是 _____.
5. 如果两个角的其中一边在同一条直线上, 而另一边互相平行, 那么这两个角的关系是 _____.
6. 如图, 在长方体中与棱 AB 平行的棱有 _____ 条.



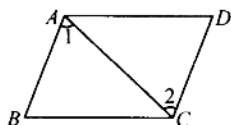
(第6题)

二、选择题(每题5分,共30分)

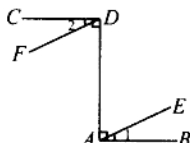
7. 下列语句中, 正确的是()
- (A) 两条直线不相交就平行.
- (B) 在同一平面内, 两条直线没有公共点, 那么这两条直线平行.
- (C) 有公共端点的两条直线也是平行线.
- (D) 铁轨给人的感觉是不平行的.
8. 如图, 直线 AB, CD, EF 两两相交, 则互为同旁内角的角共有()
- (A) 3 对. (B) 4 对. (C) 5 对. (D) 6 对.
9. 如图, $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 是内错角是由()
- (A) 直线 AD, BC 被直线 AC 所截构成的.
- (B) 直线 AB, CD 被直线 AD 所截构成的.
- (C) 直线 AB, CD 被直线 BD 所截构成的.
- (D) 直线 AB, CD 被直线 AC 所截构成的.



(第8题)

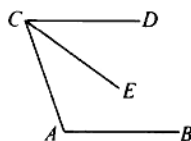


(第9题)



(第10题)

10. 如图, 已知 $CD \perp DA$, $DA \perp AB$, $\angle 1 = \angle 2$, 直线 DF 与直线 AE 的位置关系是()
- (A) 平行. (B) 垂直. (C) 相交. (D) 无法判断.
11. 如图, 已知 $AB \parallel CD$, CE 平分 $\angle ACD$, $\angle A = 110^\circ$, 则 $\angle ECD$ 为()
- (A) 110° . (B) 70° . (C) 55° . (D) 35° .
12. 仔细阅读下面的命题:



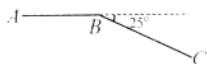
(第11题)

- ①直线外一点与直线上几个不同点连接的线段中,垂线段最短;
 ②平面内的两条直线不平行就相交;
 ③相等的角是对顶角;
 ④平面内两条相交直线相交所成的四个角中,任意两个角不相等就互补.
- 其中正确的有()

(A) 1 个. (B) 2 个. (C) 3 个. (D) 4 个.

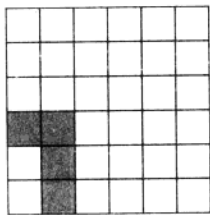
三、解答题(每题 8 分,共 40 分)

13. 某人骑车自 A 处沿正东方向前进至 B 处后,改为东偏南 25° 行驶,行驶到 C 处后仍按正东方向行驶,试画出继续行驶的路线.



(第 13 题)

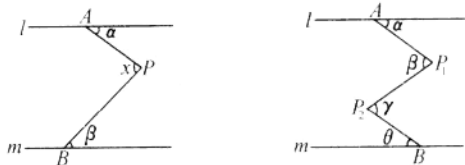
14. 将所给方格中的图形向上平移 2 格,再向右平移 3 格,在方格中画出平移后的图形.



(第 14 题)

15. (1) 平面上画三条直线,可以把平面分成几个部分?
 (2) 如果要使这个问题的答案变成惟一,应追加什么条件?

16. (1) 如图,折线 APB 是夹在两平行线 l 和 m 之间的一条折线.若 $\angle\alpha = 36^\circ$, $\angle\beta = 45^\circ$,求 $\angle x$ 的度数.
 (2) 你能得到 $\angle\alpha$, $\angle\beta$, $\angle x$ 之间的数量关系吗?

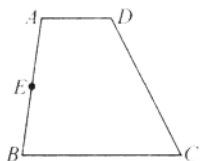


(第 16 题)

- (3) 若将问题改为折线 AP_1P_2B 是夹在两平行线 l 和 m 之间的一条折线, 那么 $\angle\alpha$, $\angle\beta$, $\angle\gamma$, $\angle\theta$ 间有什么数量关系?

17. 如图, 在梯形 $ABCD$ 中, $AD \parallel BC$, E 是 AB 中点, 过点 E 画 AD 的平行线交 DC 于点 F .

- (1) EF 与 BC 平行吗? 为什么?
 (2) 测量 CF , DF 的长, 你有什么发现?
 (3) 测量 AD , EF , BC 的长, 你有什么发现?

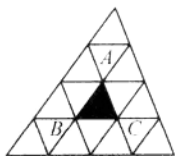


(第 17 题)

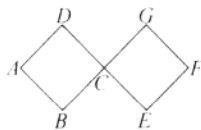
5.4 平移单元自测(A 卷)

一、填空题(每题 5 分, 共 30 分)

- 我们常去超市购物. 超市里站在手扶电梯上的人们做_____运动.
- 经过平移变换, 对应线段_____, 连接对应点的线段_____.
- 将线段 AB 向左平移 2 cm 得到线段 CD . 若 $AB = 5$ cm, 则 $CD =$ _____.
- 将 $\angle AOB$ 向下平移 3 cm, 得到 $\angle CMD$. 如果 $\angle AOB = 82^\circ$, 则 $\angle CMD =$ _____, $OM =$ _____.
- 图中由 $\triangle ABC$ 平移而得到的三角形有_____个.



(第 5 题)



(第 6 题)

6. 如图, 正方形 $ABCD$ 经平移后成为正方形 $CEFD$, 其平移的方向为_____的方向, 平移的距离为线段_____的长.

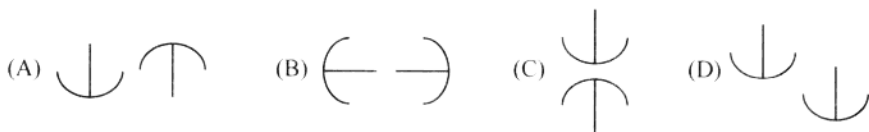
二、选择题(每题 5 分, 共 30 分)

7. 下列现象: ①在平坦草地上滑草; ②钟摆的摆动; ③电梯上下接客; ④打气筒打气时, 活塞

的运动,属于平移的是()

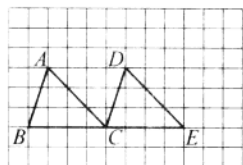
- (A) ①②③. (B) ①③④. (C) ②③④. (D) ①②④.

8. 下面哪一个选项中的一个图形可由另一个图形平移得到()



9. 如图,三角形 ABC 平移后得到三角形 DCE ,下列说法正确的是()

- (A) 点 B 的对应点是点 E .
(B) 点 C 的对应点是点 C .
(C) 点 C 的对应点是点 E .
(D) 点 C 没有移动位置.



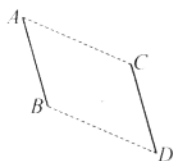
(第9题)

10. 经过平移,图形上每个点都沿着同一方向移动了一段距离,下面说法正确的是()

- (A) 不同的点移动的距离不同. (B) 既可能相同也可能不同.
(C) 不同的点移动的距离相同. (D) 无法确定.

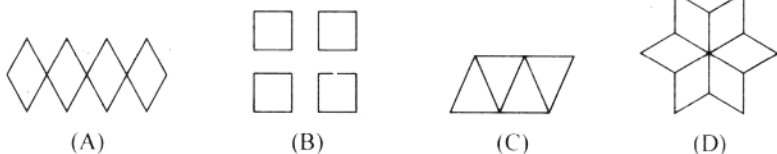
11. 如图,线段 AB 是由线段 CD 经过平移得到的,那么线段 AC 与 BD 的关系为()

- (A) 平行. (B) 相交.
(C) 相等. (D) 平行且相等.



(第11题)

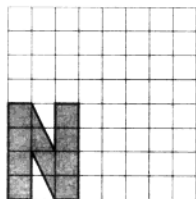
12. 下列4个图形中,不能通过基本图形平移得到的是()



三、解答题(每题8分,共40分)

13. 请举出一个日常生活中平移的例子.

14. 把图中的“N”形图案向右平移5格,再向上平移2格,画出平移后的图形,并回答能否只作一次平移而得到上述图形?若能,在图中画出平移方向.



(第14题)