

名校课堂

MINGXIAO KETANG

台州专版

数 学

七年级下册 RJ

同步练习全国领导者

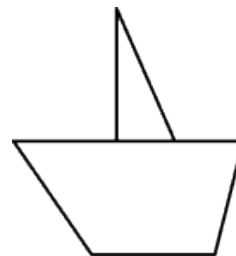
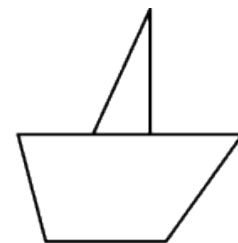
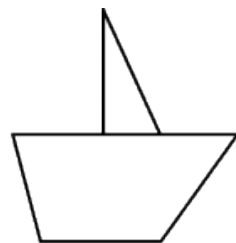
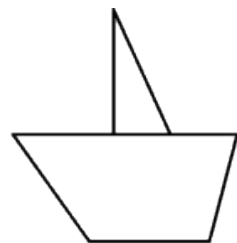
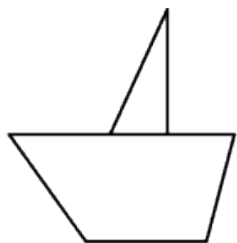
单元测试（一） 相交线与平行线

(时间：120分钟 满分：150分)

一、选择题 (本题有10小题，每小题4分，共40分，请选出各题中一个符合题意的正确选项，不选、多选、错选，均不给分)

1. 下列图形中，能由左图平移得到的图形是(**B**)

Q.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

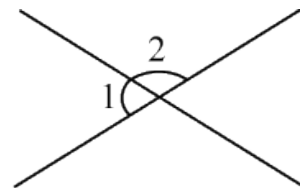
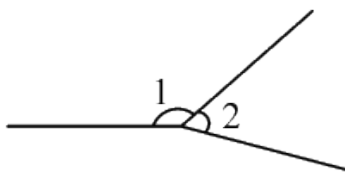
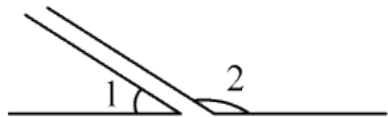
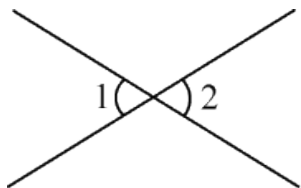
22

23

24

2.如图, $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 互为邻补角的是(**D**)

A.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

3. 下列语句表示命题的是(**D**)

A. 作 $\angle A$ 的平分线

B. 直角都相等吗?

C. 画一条直线

D. 内错角不相等

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

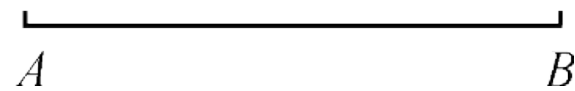
24

4.如图,过点 C 作线段 AB 的平行线,说法正确的是

(**B**)

A. 不能作 B. 只能作一条 C. 能作两条 D.

能作无数条



第4题图

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

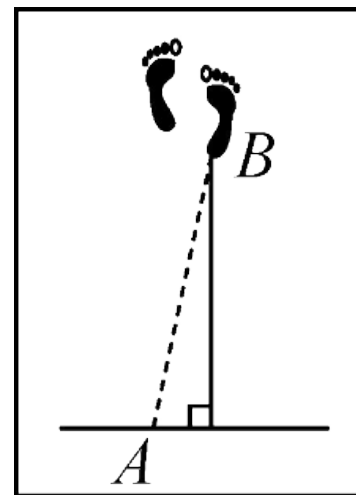
22

23

24

5.如图,小明从点A起跳,落脚点为点B已知 $AB = 2.5\text{ m}$,则小明跳远的成绩可能是(A)

A. 2.45 m B. 2.55 m C. 2.6 m D. 2.7 m



第5题图

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

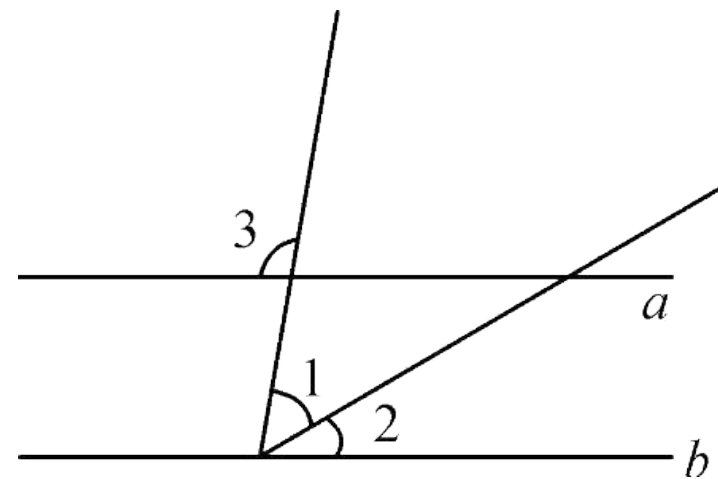
22

23

24

6.如图, 直线 $a \parallel b$, $\angle 1 = 50^\circ$, $\angle 2 = 30^\circ$,
则 $\angle 3$ 的度数为(**D**)

- A. 30° B. 50° C. 80° D. 100°



第6题图

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

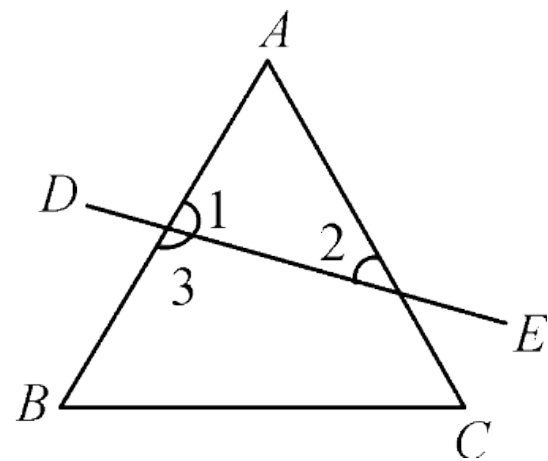
7.如图, 下列说法错误的是(**C**)

A. $\angle A$ 与 $\angle 3$ 是同位角

B. $\angle A$ 与 $\angle B$ 是同旁内角

C. $\angle A$ 与 $\angle C$ 是内错角

D. $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 是同旁内角



第7题图

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

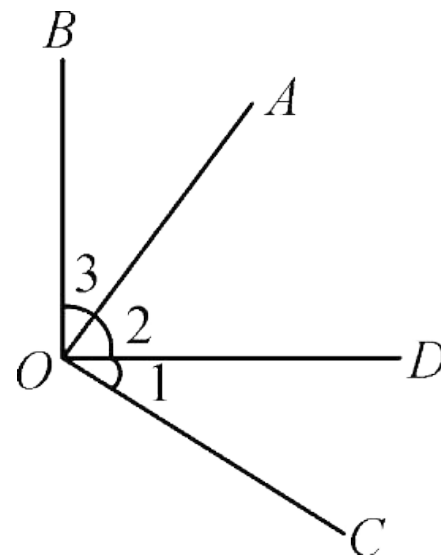
8. 如图所示, 若 $AO \perp OC$, $BO \perp DO$, 则(**A**)

A. $\angle 1 = \angle 3$

B. $\angle 1 = \angle 2$

C. $\angle 2 = \angle 3$

D. $\angle 1 = \angle 3 = 45^\circ$



第8题图

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

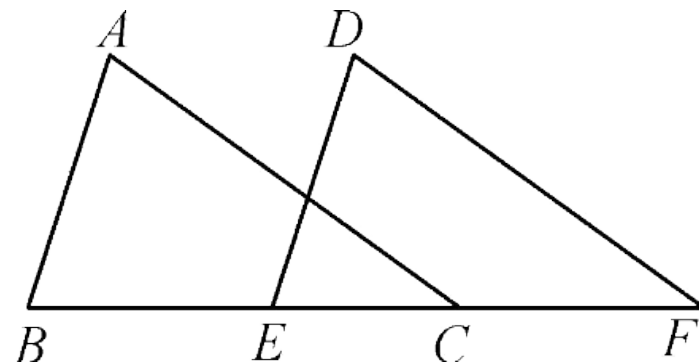
9.如图，把三角形 ABC 沿直线 BC 方向平移到三角形 DEF ，则下列结论错误的是(**C**)

A. $\angle A = \angle D$

B. $BE = CF$

C. $AC = DE$

D. $AB \parallel DE$



第9题图

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

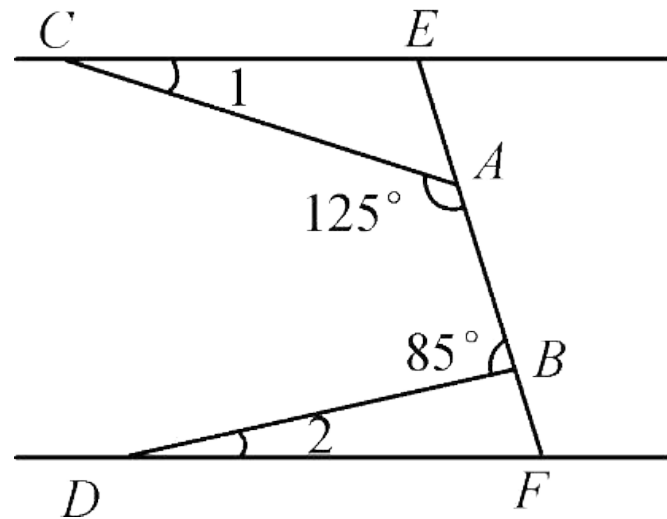
22

23

24

10.如图, 直线 $CE \parallel DF$, $\angle CAB = 125^\circ$,
 $\angle ABD = 85^\circ$, 则 $\angle 1 + \angle 2 = (\text{A})$

- A. 30° B. 35° C. 36° D. 40°



第10题图

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

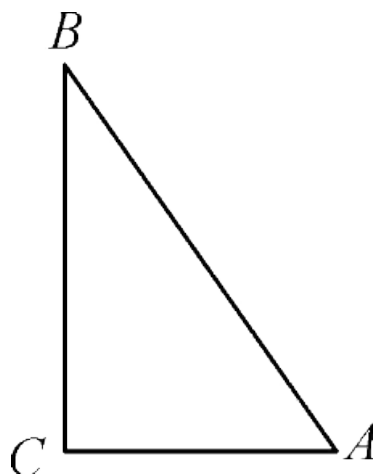
22

23

24

二、填空题（本题有6小题，每小题5分，共30分）

11. 如图， $BC \perp AC$ ， $AC = 6$ ， $BC = 8$ ， $AB = 10$ ，则点 A 到直线 BC 的距离是 6。



第11题图

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

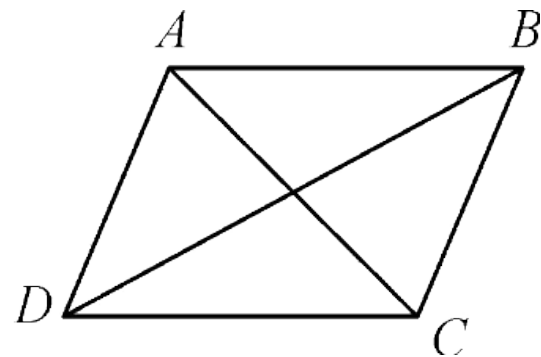
21

22

23

24

12.如图,在下列条件中: ① $\angle DAC = \angle ACB$;
 ② $\angle BAC = \angle ACD$; ③ $\angle BAD + \angle ADC = 180^\circ$;
 ④ $\angle BAD + \angle ABC = 180^\circ$.其中能使直线 $AB \parallel CD$ 成
 立的是 ②③. (填序号)



第12题图

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

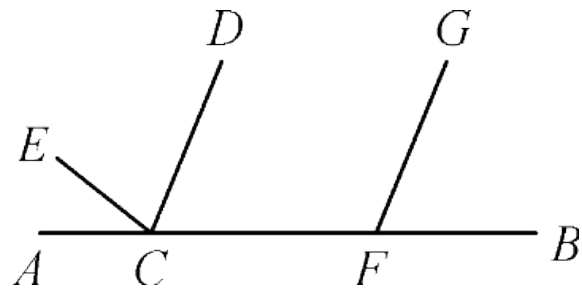
21

22

23

24

13.如图, 点 A, C, F, B 在同一直线上, CD 平分 $\angle ECB$, $FG \parallel CD$. 若 $\angle ECA$ 的度数为 40° , 则 $\angle GFB$ 的度数为 70° .



第13题图

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

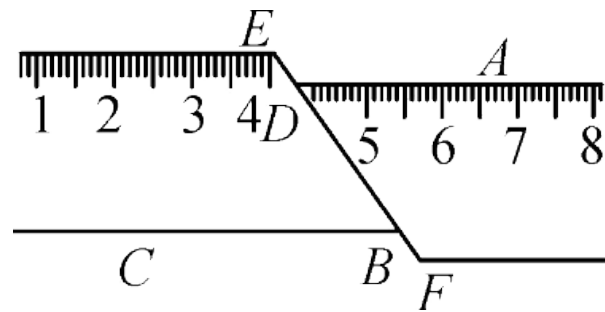
21

22

23

24

14.如图，一把长方形直尺沿直线断开并错位，点 E ， D ， B ， F 在同一条直线上.如果 $\angle ADE = 126^\circ$ ，那么 $\angle DBC = \underline{54^\circ}$.



第14题图

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

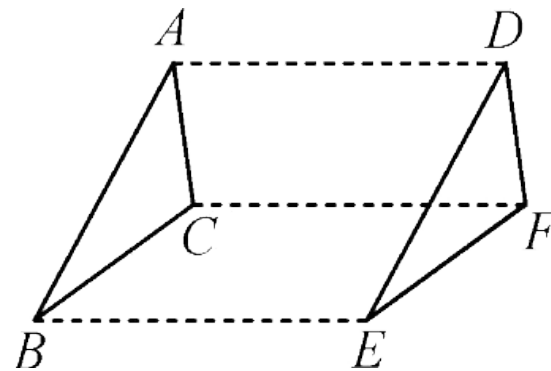
21

22

23

24

15.如图，将三角形 ABC 向右平移 5 cm 得到三角形 DEF ，如果三角形 ABC 的周长是 16 cm ，那么五边形 $ABEFD$ 的周长是 26 cm 。



第15题图

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

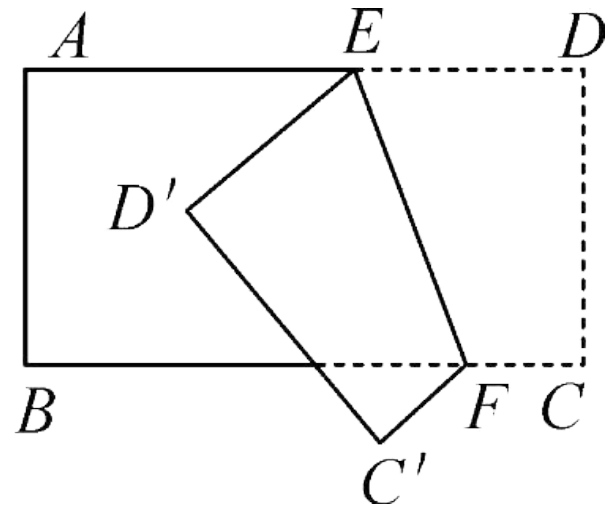
21

22

23

24

16.如图,把长方形纸片 $ABCD$ 沿 EF 折叠后,点 D , C 分别落在点 D' , C' 的位置.若 $\angle AED' = 50^\circ$, 则 $\angle EFC = \underline{115^\circ}$; 若 $\angle D'EF = \angle AED'$, 则 $\angle EFC = \underline{120^\circ}$.



第16题图

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

三、解答题（本题有8小题，第17~20题每题8分，第21题10分，第22，23题每题12分，第24题14分，共80分）

17.（8分）

（1）判断下列语句是不是命题，若是，写成“如果……那么……”的形式，并判断其是真命题，还是假命题.

①同位角相等，两直线平行；②延长 BA 到点 C ；③同角的补角相等.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

解：①是命题，且是真命题，写成“如果……那么……”的形式为：如果两条直线被第三条直线所截得的同位角相等，那么这两条直线平行.

②不是命题.

③是命题，且是真命题，写成“如果……那么……”的形式为：如果两个角是同一个角的补角，那么这两个角相等.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

(2) 举反例说明下列命题是假命题:

①相等的角是同位角; ②大于 90° 的角为钝角.

[答案] ①反例: 对顶角相等, 但不是同位角;

②反例: 180° 的角不是钝角, 是平角.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/357054040066006123>