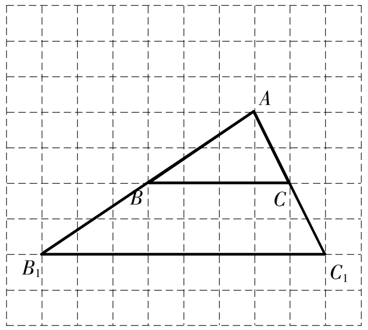


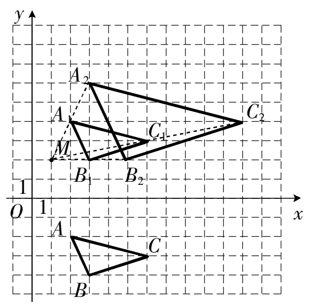
（第 9 题图）

第 2 课时

1.C　2.D　3.(4,5)

4.解:(1)如图,$\triangle A_1B_1C_1$ 为所作;

(2)如图,$\triangle A_2B_2C_2$ 为所作.



（第 4 题图）

5.解:(1)建立平面直角坐标系略. $B(2,1)$.

(2)略.

(3)16.

第 20 期

2 版

28.1 锐角三角函数

第 1 课时

1.D　2.$\frac{4}{5}$　3.D　4.C　5.A

第 2 课时

1.D　2.B　3.B　4.B　5.A

6.A　7.A

8.解:$\because \angle C=90°, a=8, c=17$,

$\therefore b=\sqrt{c^2-a^2}=\sqrt{17^2-8^2}=15$.

$\sin A=\frac{a}{c}=\frac{8}{17}$, $\cos A=\frac{b}{c}=\frac{15}{17}$, $\tan A=\frac{a}{b}=\frac{8}{15}$.

第 3 课时

1.$\sqrt{3}$　2.A　3.C

4.解:(1)原式$=2\times\frac{1}{2}+3\times\frac{1}{2}-4\times1=-\frac{3}{2}$.

(2)原式$=2\times\left(\frac{\sqrt{2}}{2}\right)^2+\sqrt{3}\times\frac{\sqrt{3}}{3}-\frac{1}{2}=1+1-\frac{1}{2}=\frac{3}{2}$.

第 4 课时

1.(1)0.7986;(2)0.9063;(3)0.5774.

2.37°5′32″

3.(1)72°24′;(2)30°36′;(3)10°42′.

4.>

3 版

一、选择题

1~6.ADDCBB

二、填空题

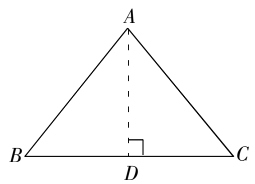
7.$\frac{3}{5}$　8.60°　9.326

10.等边　11.$\frac{1}{2}$　12.$\frac{\sqrt{5}}{5}$

三、13.解:(1)原式$=\frac{\sqrt{3}}{3}\times\frac{\sqrt{3}}{2}-\frac{\sqrt{2}}{2}\times\frac{\sqrt{2}}{2}=\frac{1}{2}-\frac{1}{2}=0$.

(2)原式$=2\times\frac{\sqrt{2}}{2}-\frac{3}{2}\times\frac{\sqrt{3}}{3}\times\frac{\sqrt{3}}{2}+\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)^2=\sqrt{2}-\frac{3}{4}+\frac{3}{4}=\sqrt{2}$.

14.解:如图,作 $AD\perp BC$,垂足为 D.



（第 14 题图）

$\because AB=AC=5, AD\perp BC, BC=6$,

$\therefore BD=CD=3$.

$\therefore AD=4$.

$\therefore \sin B=\frac{AD}{AB}=\frac{4}{5}$, $\cos B=\frac{BD}{AB}=\frac{3}{5}$, $\tan B=\frac{AD}{BD}=\frac{4}{3}$.

15.解:过点 A 作 $AH\perp BC$ 于点 H.

$\because S_{\triangle ABC}=27$,

$\therefore \frac{1}{2}\times9\times AH=27$.

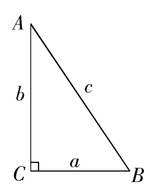
解得 $AH=6$.

$\because AB=10$,

$\therefore BH=\sqrt{AB^2-AH^2}=\sqrt{10^2-6^2}=8$.

$\therefore \tan B=\frac{AH}{BH}=\frac{6}{8}=\frac{3}{4}$.

16.解:如图,在 Rt$\triangle ABC$ 中,$\sin A=\frac{a}{c}$, $\cos A=\frac{b}{c}$,根据勾股定理得,$a^2+b^2=c^2$.



（第 16 题图）

(1)证明:$\sin^2A+\cos^2A=\left(\frac{a}{c}\right)^2+\left(\frac{b}{c}\right)^2=\frac{a^2+b^2}{c^2}=1$.

(2)$\because \sin A\cdot\cos A=\frac{1}{2}$,

$\therefore \frac{a}{c}\cdot\frac{b}{c}=\frac{1}{2}$.

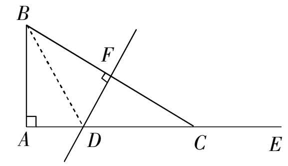
$\therefore c^2=2ab$.

$\therefore a^2+b^2=2ab$,即$(a-b)^2=0$.

$\therefore a=b$.

$\therefore \angle A=45°$.

17.解:(1)如图,连接 BD,设 BC 的垂直平分线交 BC 于点 F.



（第 17 题图）

$\therefore BD=CD$.

$\therefore \triangle ABD$ 的周长$=AB+AD+BD$

$=AB+AD+DC$

$=AB+AC$.

$\because AB=CE$,

$\therefore \triangle ABD$ 的周长$=AC+CE=AE=1$.

故$\triangle ABD$ 的周长为 1.

(2)设 $AD=x$.

$\because AD=\frac{1}{3}BD$,

$\therefore BD=3x$.

又$\because BD=CD$,

$\therefore AC=AD+CD=4x$.

在 Rt$\triangle ABD$ 中,$AB=\sqrt{BD^2-AD^2}=\sqrt{(3x)^2-x^2}=2\sqrt{2}x$.

$\therefore \tan\angle ABC=\frac{AC}{AB}=\frac{4x}{2\sqrt{2}x}=\sqrt{2}$.

四、18.解:(1)$\because \angle B=45°, \angle C=75°$,

$\therefore \angle A=60°$.

$\because \frac{a}{\sin A}=\frac{b}{\sin B}=\frac{c}{\sin C}$,

$\therefore \frac{6}{\sin60°}=\frac{b}{\sin45°}$.

$\therefore b=2\sqrt{6}$.

(2)$\because \frac{AB}{\sin\angle ACB}=\frac{AC}{\sin B}$,

$\therefore \frac{10}{\frac{5\sqrt{3}}{14}}=\frac{14}{\sin B}$.

$\therefore \sin B=\frac{\sqrt{3}}{2}$.

$\therefore \angle B=60°$.

$\therefore \tan B=\frac{CD}{BD}=\sqrt{3}$.

$\therefore BD=\frac{\sqrt{3}}{3}CD$.

$\because AC^2=CD^2+AD^2$,

$\therefore 196=CD^2+\left(10-\frac{\sqrt{3}}{3}CD\right)^2$.

解得 $CD=8\sqrt{3}$ 或 $CD=-3\sqrt{3}$(舍去).

$\therefore$ 景观桥 CD 的长度为 $8\sqrt{3}$ 米.

第 17 期

2 版

27.1 图形的相似

第 1 课时

1.B　2.D

第 2 课时

1.87°　2.D　3.C

4.解:(1)根据题意,得 $\frac{DC}{DM}=\frac{AD}{AB}$.

又 $DM=\frac{1}{2}AD$,

$\therefore \frac{4}{\frac{1}{2}AD}=\frac{AD}{4}$.

$\therefore AD=4\sqrt{2}$.

(2)矩形 $DMNC$ 与矩形 $ABCD$ 的相似比是 $\frac{\sqrt{2}}{2}$.

27.2.1 相似三角形的判定

第 1 课时

1.B　2.D　3.D　4.C

第 2 课时

1.C

2.证明略.提示:分别求出$\triangle ABC$ 和$\triangle DEF$ 的三边,可发现对应边的比为 $\sqrt{2}$,则$\triangle ABC\backsim\triangle DEF$.

3.C　4.C

第 3 课时

1.C

2.证明:$\because \angle BAC=90°, AB=AC$,

$\therefore \triangle ABC$ 为等腰直角三角形.

$\therefore \angle B=\angle C=45°$.

$\therefore \angle1+\angle2=180°-\angle B=135°$.

$\because \angle ADE=45°$,

$\therefore \angle2+\angle3=135°$.

$\therefore \angle1=\angle3$.

$\because \angle B=\angle C$,

$\therefore \triangle ABD\backsim\triangle DCE$.

3 版

一、选择题

1~6.DBBCDC

二、填空题

7.$\angle ACP=\angle B$(答案不唯一)

8.135°　9.$\frac{25}{2}$　10.$\triangle BCE$, $\triangle BDA$

11.Q 或 G　12.$\frac{3}{2}$ 或 $\frac{18}{7}$

三、13.证明:$\because AB=AC, \angle B=36°$,

$\therefore \angle C=36°$.

又$\because AC=DC$,

$\therefore \angle ADC=\frac{180°-36°}{2}=72°$.

$\therefore \angle DAB=\angle ADC-\angle B=72°-36°=36°$.

$\therefore \angle DAB=\angle C$.

又$\because \angle B$ 是公共角,

$\therefore \triangle ABC\backsim\triangle DBA$.

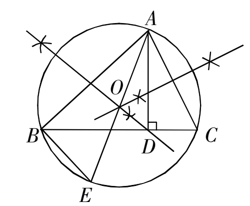
14.解:(1)83°.

(2)$\because$ 四边形 $ABCD\backsim$ 四边形 $A'B'C'D'$,

$\therefore \frac{x}{8}=\frac{y}{11}=\frac{9}{6}$.

解得 $x=12, y=\frac{33}{2}$.

15.解:(1)正确作出$\triangle ABC$ 的外接圆$\odot O$ 如图所示.



（第 15 题图）

(2)证明:由作图可知 AE 为$\odot O$ 的直径,

$\therefore \angle ABE=90°$.

$\because AD\perp BC$,

$\therefore \angle ADC=90°$.

$\therefore \angle ABE=\angle ADC$.

$\because \overset{\frown}{AB}=\overset{\frown}{AB}$,

$\therefore \angle E=\angle C$.

$\therefore \triangle ABE\backsim\triangle ADC$.

16.解:(1)$\because D, E$ 分别是 AC, BC 的中点,

$\therefore DE\parallel AB, DE=\frac{1}{2}AB=5$.

$\therefore \angle DEC=\angle B$.

$\because \angle F=\angle B$,

$\therefore \angle DEC=\angle F$.

$\therefore DF=DE=5$.

(2)证明:$\because AC=BC$,

$\therefore \angle A=\angle B$.

由题意知,DE 是$\triangle ABC$ 的中位线,

$\therefore \angle CDE=\angle A, \angle CED=\angle B$.

$\therefore \angle CDE=\angle B$.

$\because \angle B=\angle F$,

$\therefore \angle CDE=\angle F$.

又$\angle CED=\angle DEF$,

$\therefore \triangle CDE\backsim\triangle DFE$.

17.证明:(1)$\because AD$ 是$\angle EAC$ 的平分线,

$\therefore \angle EAD=\angle DAC$.

$\because \angle EAD$ 是圆内接四边形 $ABCD$ 的外角,

$\therefore \angle EAD=\angle DCB$.

又$\because \angle DAC=\angle DBC$,

$\therefore \angle DCB=\angle DBC$.

$\therefore DB=DC$.

(2)$\because DA=DF$,

$\therefore \angle DAF=\angle DFA$.

$\because \angle DAF=\angle FBC, \angle DFA=\angle BFC$,

$\therefore \angle FBC=\angle BFC$.

$\because \angle DCB=\angle DBC$,

$\therefore \angle DCB=\angle BFC$. 而$\angle FBC=\angle DBC$,

$\therefore \triangle BCF\backsim\triangle BDC$.

四、18.解:(1)$\because \angle A=50°, AB=AC$,

$\therefore \angle B=\angle C=\frac{1}{2}(180°-50°)=65°$.

$\because BD=DE$,

$\therefore \angle B=\angle BED=65°$.

$\therefore \angle BDE=180°-\angle B-\angle BED=50°$.

$\because \triangle BDE\backsim\triangle CDF$,

$\therefore \angle CDF=\angle BDE=50°$.

$\therefore \angle EDF=180°-\angle BDE-\angle CDF=80°$.

(2)$\because \angle B=\angle C=65°$,

$\therefore$ 若$\angle BDE=\angle CFD$,则$\triangle BDE\backsim\triangle CFD$.

$\because \angle BDE+\angle EDF+\angle CDF=180°$, $\angle CDF+\angle CFD+\angle C=180°$,

$\therefore \alpha=65°$,即 α 为 65°时,$\triangle BDE$ 和$\triangle CDF$ 始终保持相似.

第 18 期

2 版

27.2.2 相似三角形的性质

1~5.DBBCC　6.10

7.解:$\because \triangle ADE\backsim\triangle ABC$,

$\therefore \frac{AE}{AC}=\frac{AD}{AB}=\frac{DE}{BC}$.

$\because DE=4, BC=12, CD=9, AD=3$,

$\therefore AC=AD+CD=12$.

$\therefore AE=4, AB=9$.

$\therefore BE=AB-AE=5$.

8.解:$\because$ 四边形 $ABCD$ 是矩形,

$\therefore \angle A=\angle D=90°$.

$\because \triangle ABE\backsim\triangle DEF$,

$\therefore \frac{AB}{AE}=\frac{DE}{DF}$,

即$\frac{4}{6}=\frac{1}{DF}$.

解得 $DF=\frac{3}{2}$.

在 Rt△DEF 中，$DE=1$，$DF=\frac{3}{2}$.

由勾股定理得：

$EF=\sqrt{DE^2+DF^2}=\sqrt{\frac{13}{4}}=\frac{\sqrt{13}}{2}$.

27.2.3 相似三角形应用举例

1.C 2.D 3.B

4.解：设小河的宽度 $AB=x$m，根据题意得：$BC\perp AD$，$ED\perp AD$，

∴△ABC∽△ADE.∴$AB:AD=BC:ED$.

∴$x:(x+5)=1:1.5$.解得 $x=10$.

经检验，$x=10$ 是原方程的解.

∴$AB=10$.

答：小河的宽度为 10 米.

5.解：延长 OD，

∵$DO\perp BF$，∴∠$DOE=90°$.

∵$OD=1$m，$OE=1$m，

∴∠$DEB=45°$.

∵$AB\perp BF$，∴∠$BAE=45°$.

∴$AB=BE$.

设 $AB=EB=x$m，

∵$AB\perp BF$，$CO\perp BF$，

∴$AB\parallel CO$.

∴△ABF∽△COF.

∴$\frac{AB}{BF}=\frac{CO}{OF}$.

∴$\frac{x}{x+(5-1)}=\frac{1.5+1}{5}$.

解得 $x=4$.

经检验，$x=4$ 是原方程的解.

答：围墙 AB 的高度是 4m.

3 版

一、选择题

1~6.DACDCC

二、填空题

7.2:1 8.100 9.36 10.2.5

11.8 12.8

三、13.解：∵两个相似三角形对应边的比是 2:3，

∴这两个相似三角形的面积比为 4:9.

设这两个三角形的面积分别为 $4k$ 平方厘米，$9k$ 平方厘米.

根据题意，得 $4k+9k=65$.

解得 $k=5$.

∴$4k=20$.

∴较小三角形的面积为 20 平方厘米.

14.解：∵$DE\perp AC$，$BC\perp AC$，

∴$DE\parallel BC$.

∴△ADE∽△ABC.

∴$\frac{AE}{AC}=\frac{DE}{BC}$，

即 $\frac{1}{1+5}=\frac{1.5}{BC}$.

解得 $BC=9$(m).

答：楼高 BC 是 9m.

15.解：(1)证明：∵$DF\parallel AB$，$DE\parallel BC$，

∴∠DFC=∠ABF，∠AED=∠ABF.

∴∠DFC=∠AED.

又∵$DE\parallel BC$，

∴∠DCF=∠ADE.

∴△DFC∽△AED.

(2)∵$CD=\frac{1}{3}AC$，

∴$\frac{CD}{DA}=\frac{1}{2}$.

由(1)知△DFC 和△AED 的相似比为：$\frac{CD}{DA}=\frac{1}{2}$.

故 $\frac{S_{\triangle DFC}}{S_{\triangle AED}}=\left(\frac{CD}{DA}\right)^2=\left(\frac{1}{2}\right)^2=\frac{1}{4}$.

16.解：由题意得 $BD=53$ 里，$CD=95$ 尺，$EF=7$ 尺，$DF=3$ 里.

过点 E 作 $EG\perp AB$ 于点 G，交 CD 于点 H.

则 $BG=DH=EF=7$ 尺，$GH=BD=53$ 里，$HE=DF=3$ 里.

∵$CD\parallel AB$，

∴△ECH∽△EAG.

∴$\frac{CH}{AG}=\frac{EH}{EG}$.

∴$\frac{95-7}{AG}=\frac{3}{3+53}$.

∴$AG\approx164.3$(丈)，$AB=AG+BG\approx165$(丈).

答：山 AB 的高约为 165 丈.

17.解：(1)∵四边形 $ABCD$ 是正方形，

∴∠A=∠$B=90°$，$AB=AE+BE=AD=6$.

∵$BE=2AE$，∴$AE=2$，$BE=4$.

∵$EF\perp DE$，

∴∠AED+∠$BEF=90°$.

又∠BEF+∠$BFE=90°$，

∴∠AED=∠BFE.

∵∠A=∠$B=90°$，

∴△ADE∽△BEF.

∴$\frac{AE}{BF}=\frac{AD}{BE}$.∴$\frac{2}{BF}=\frac{6}{4}$.

∴$BF=\frac{4}{3}$.

(2)∵△DAE∽△DEF，

∴$\frac{AD}{AE}=\frac{DE}{EF}$.

∵△ADE∽△BEF，

∴$\frac{DE}{EF}=\frac{AD}{BE}$.

∴$\frac{AD}{AE}=\frac{AD}{BE}$.∴$AE=BE$.∴$AE=3$.

四、18.解：(1)2α.

(2)过点 D 作 $DC\perp PM$ 于点 C.

根据题意，得 $AB=250$cm，$AD=100$cm.

则 $AE=50$cm.

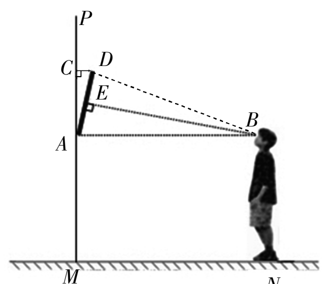
∵∠CAD=∠$ABE=\alpha$，∠ACD=∠$AEB=90°$，

∴△ACD∽△BEA.

∴$\frac{CD}{AE}=\frac{AD}{AB}$，即 $\frac{CD}{50}=\frac{100}{250}$.

解得 $CD=20$(cm).

∴油画顶部点 D 到墙壁 PM 的距离是 20cm.



(第 18 题图)

(3)当油画底部 A 处位置不变，油画 AD 与墙壁的夹角逐渐减小时，小然为了保证欣赏油画的视觉效果最佳，他应该远离墙壁 PM.

第 19 期

2~3 版

一、选择题

1~5.CBBBD 6~10.BACDA

二、填空题

11.2

12.16

13.2

14.答案不唯一，如∠BAC=∠D 等

15.5.4

16.4:21

17.(4,2)

18.$\frac{3}{2}$

三、解答题

19.解：△ABC 和△DEF 相似.

理由如下：∵小正方形的边长为 1，

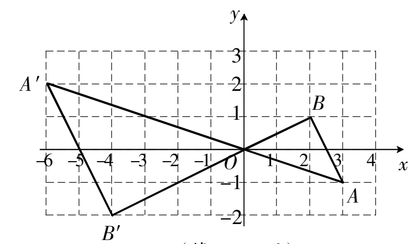
∴$AB=\sqrt{4^2+3^2}=5$，$AC=\sqrt{4^2+2^2}=2\sqrt{5}$，$BC=\sqrt{1^2+2^2}=\sqrt{5}$；

$DE=\sqrt{2^2+2^2}=2\sqrt{2}$，$EF=\sqrt{4^2+4^2}=4\sqrt{2}$，$DF=\sqrt{2^2+6^2}=2\sqrt{10}$.

∴$\frac{BC}{DE}=\frac{AC}{EF}=\frac{AB}{DF}=\frac{\sqrt{10}}{4}$，

∴△ABC∽△FDE.

20.解：(1)如图所示，△$OA'B'$即为所求.



(第 20 题图)

(2)点 A'的坐标是$(-6,2)$，点 B'的坐标是$(-4,-2)$.

21.解：(1)证明：∵∠BCE=∠ACD，

∴∠BCE+∠ACE=∠ACD+∠ACE.

∴∠DCE=∠ACB.

又∵∠A=∠D，

∴△ABC∽△DEC.

(2)∵△ABC∽△DEC，

∴$\frac{S_{\triangle ABC}}{S_{\triangle DEC}}=\left(\frac{BC}{EC}\right)^2=\frac{4}{9}$.

∴$\frac{BC}{EC}=\frac{2}{3}$.

∴$BC=6$，∴$EC=9$.

22.解：(1)证明：∵四边形 $ABCD$ 为正方形，且∠$BEG=90°$，

∴∠A=∠BEG.

∵∠ABE+∠$EBG=90°$，∠G+∠$EBG=90°$，

∴∠ABE=∠G.

∴△ABE∽△EGB.

(2)∵$AB=AD=4$，E 为 AD 的中点，

∴$AE=DE=2$.

在 Rt△ABE 中，$BE=\sqrt{AE^2+AB^2}=\sqrt{2^2+4^2}=2\sqrt{5}$.

由(1)知，△ABE∽△EGB，

∴$\frac{AE}{EB}=\frac{BE}{GB}$，

即 $\frac{2}{2\sqrt{5}}=\frac{2\sqrt{5}}{GB}$.

∴$BG=10$.

∴$CG=BG-BC=10-4=6$.

23.证明：(1)∵AC 是⊙O 的直径，

∴∠$ABC=90°$.

∴∠ACB+∠$BAC=90°$.

∵PB 切⊙O 于点 B，

∴∠PBA+∠$ABO=90°$.

∵$OA=OB=OC$，

∴∠BAO=∠ABO，∠OBC=∠ACB.

∵∠OBC+∠ABO=∠PBA+∠$ABO=90°$，

∴∠PBA=∠OBC.

(2)由(1)知，∠PBA=∠OBC=∠ACB.

∵∠$PBA=20°$，

∴∠OBC=∠$ACB=20°$.

∴∠AOB=∠ACB+∠$OBC=20°+20°=40°$.

∵∠$ACD=40°$，∴∠AOB=∠ACD.

∵$\overset{\frown}{BC}=\overset{\frown}{BC}$，

∴∠CDE=∠BAO.

∴△OAB∽△CDE.

24.解：延长 MM'交 DE 于 H，如图，则 $HM=EN=15.5$ 米，$CD=GE=5$ 米，$MM'=NN'=6.2$ 米.

∵$CD\parallel HM$，∴∠ADC=∠DMH，

∴Rt△ACD∽Rt△DHM.

∴$\frac{AD}{DM}=\frac{CD}{HM}=\frac{5}{15.5}$.

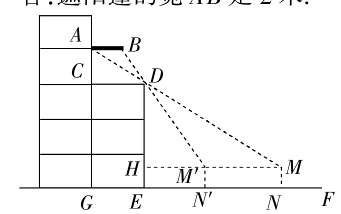
∵$AB\parallel MM'$，∴△ABD∽△$MM'D$.

∴$\frac{AB}{MM'}=\frac{AD}{DM}=\frac{5}{15.5}$，

即 $\frac{AB}{6.2}=\frac{5}{15.5}$.

解得 $AB=2$(米).

答：遮阳篷的宽 AB 是 2 米.



(第 24 题图)

25.解：(1)证明：∵AG 平分∠BAC，

∴∠BAG=∠FAC.

又∵∠G=∠C，

∴△ABG∽△AFC.

(2)由(1)知，△ABG∽△AFC.

∴$\frac{AB}{AF}=\frac{AG}{AC}$.

∵$AC=AF=b$，

∴$AB=AG=a$.

∴$FG=AG-AF=a-b$.

(3)证明：∵∠CAG=∠CBG，∠BAG=∠CAG，

∴∠BAG=∠CBG.

∵∠ABD=∠CBE，

∴∠BDG=∠BAG+∠ABD=∠CBG+∠CBE=∠EBG.

又∵∠DGB=∠BGE，

∴△DGB∽△BGE.

∴$\frac{GD}{BG}=\frac{BG}{GE}$.

∴$BG^2=GE\cdot GD$.

26.解：(1)证明：∵∠ACD=∠B，∠A=∠A，

∴△ADC∽△ACB.

∴$\frac{AD}{AC}=\frac{AC}{AB}$.

∴$AC^2=AD\cdot AB$.

(2)∵四边形 $ABCD$ 是平行四边形，

∴$AD=BC$，∠A=∠C.

又∵∠BFE=∠A，∴∠BFE=∠C.

又∵∠FBE=∠CBF，

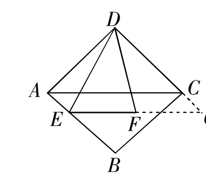
∴△BFE∽△BCF.

∴$\frac{BF}{BC}=\frac{BE}{BF}$.∴$BF^2=BE\cdot BC$.

∴$BC=\frac{BF^2}{BE}=\frac{4^2}{3}=\frac{16}{3}$.

∴$AD=\frac{16}{3}$.

(3)如图，分别延长 EF，DC 相交于点 G.



(第 26 题图)

∵四边形 $ABCD$ 是菱形，

∴$AB\parallel DC$，∠$BAC=\frac{1}{2}$∠BAD.

又∵$AC\parallel EF$，

∴四边形 $AEGC$ 为平行四边形.

∴$AC=EG$，$CG=AE$，∠EAC=∠G.

∵∠$EDF=\frac{1}{2}$∠BAD，

∴∠EDF=∠BAC.

∴∠EDF=∠G.

又∵∠DEF=∠GED，

∴△EDF∽△EGD.∴$\frac{ED}{EG}=\frac{EF}{ED}$.

∴$DE^2=EF\cdot EG$.

又∵$EG=AC=2EF$，∴$DE^2=2EF^2$.

∴$DE=\sqrt{2}EF$.

又∵$\frac{DG}{DF}=\frac{DE}{EF}=\sqrt{2}$，

∴$DG=\sqrt{2}DF=5\sqrt{2}$.

∴$DC=DG-CG=DG-AE=5\sqrt{2}-2$.

∴菱形 $ABCD$ 的边长为 $5\sqrt{2}-2$.

4 版

27.3 位似

第 1 课时

1.B 2.C 3.A 4.C 5.C 6.50 7.C 8.B

9.解：如图所示.