江苏省普通高中学业水平合格性考试模拟卷（2）

数学试题

注意事项：

1．本试卷包含选择题-高考Q群742926234-公众号：课标试卷（第1题～第28题，共28小题84分）、解答题（第29题～第30题，共2题16分）。考生答题全部答在答题卡上，答在本试卷上无效。本次考试时间75分钟。考试结束后，请将本试卷和答题卡一并放在桌面，等待监考员收回。

2．答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用书写黑色字迹的0.5毫米签字笔填写在本试卷及答题卡上。

一、选择题-高考Q群742926234-公众号：课标试卷：本大题共28小题，每小题3分，共计84分．在每小题给出的四个选项中，只有一项符合题目要求．

1．设全集$U=\{0,1,2,3,4,5\}$，$A=\{1,2,3,4\}$，则$ð_U A=$（　　）

A．$\varnothing$　　B．$\{0\}$　　C．$\{0,5\}$　　D．$\{0,2,5\}$

1．C 解析：$ð_U A=\{0,5\}$．故选C．

2．若$a,b,c\in \mathbf{R}$，且$a>b$，则下列不等式一定成立的是（　　）

A．$\frac{1}{a}<\frac{1}{b}$　　B．$\frac{c^2}{b-a}<0$

C．$ac>bc$　　D．$(a-b)c^2\ge 0$

2．D 解析：对于A：当$a=1,b=-1$，此时$a>b$，但不满足$\frac{1}{a}<\frac{1}{b}$，故A错误；对于B：若$c=0$，则$\frac{c^2}{b-a}=0$，故B错误；对于C：只有当$c>0$，有$ac>bc$，若$c\le 0$，则$ac\le bc$，故C错误；对于D：由条件可知$a-b>0$，$c^2\ge 0$，则$(a-b)c^2\ge 0$，故D正确．故选D．

3．若复数z满足$z(2+\mathrm{i})=8-\mathrm{i}$（其中i是虚数单位），则z的共轭复数$\bar{z}=$（　　）

A．$3-2\mathrm{i}$　B．$3+2\mathrm{i}$　C．$4-\mathrm{i}$　D．$4+\mathrm{i}$

3．B 解析：$z=\frac{8-\mathrm{i}}{2+\mathrm{i}}=\frac{(8-\mathrm{i})(2-\mathrm{i})}{(2+\mathrm{i})(2-\mathrm{i})}=\frac{15-10\mathrm{i}}{5}=3-2\mathrm{i}$，所以$\bar{z}=3+2\mathrm{i}$．故选B．

4．某工厂10名工人某天生产同一类型零件，生产的件数分别是10，12，14，14，15，15，16，17，17，17．记这组数据的中位数为a，平均数为b，众数为c，则（　　）

A．$a>b>c$　B．$b>c>a$　C．$c>a>b$　D．$c>b>a$

4．C 解析：这10个数据已经从小到大进行了排序，$\therefore$中位数$a=\frac{15+15}{2}=15$，众数为$c=17$，平均数

$b=\dfrac{10+12+14+14+15+15+16+17+17+17}{10}=14.7$，$\therefore c>a>b$．故选 C．

5．若$\exists x_0\in\left[\frac{1}{2},2\right]$，使得$3x_0^2-\lambda x_0+1<0$成立是假命题，则实数$\lambda$可能取值是（　　）

A．$2\sqrt{2}$ B．$2\sqrt{3}$　C．4　D．5

5．B 解析：由题意得：$\forall x\in\left[\frac{1}{2},2\right]$，$3x^2-\lambda x+1\geq 0$成立是真命题，故$3x+\frac{1}{x}\geq\lambda$在$x\in\left[\frac{1}{2},2\right]$上恒成立，由基本不等式得：$y=3x+\frac{1}{x}\geq 2\sqrt{3x\cdot\frac{1}{x}}=2\sqrt{3}$，当且仅当$3x=\frac{1}{x}$，即$x=\frac{\sqrt{3}}{3}\in\left[\frac{1}{2},2\right]$时，等号成立，故$\lambda\leq 2\sqrt{3}$．故选 B．

6．已知角α的顶点与原点重合，始边与 x 轴的非负半轴重合终边经过点$P(3,m)$，且$\cos\left(\frac{\pi}{2}-\alpha\right)=\frac{4}{5}$，则 m＝（　　）

A．$\frac{4}{5}$　B．－4　C．4　D．±4

6．C 解析：$\cos\left(\frac{\pi}{2}-\alpha\right)=\sin\alpha=\frac{4}{5}$，则题意得$\frac{m}{\sqrt{3+m^2}}=\frac{4}{5}$，解得$m=4$．故选 C．

7．函数$f(x)=\frac{1}{4x-7}$的定义域是（　　）

A．$\mathbf{R}$　B．$\{x|x>0\}$　C．$\left\{x\,|\,x\neq-\frac{7}{4}\right\}$　D．$\left\{x\,|\,x\neq\frac{7}{4}\right\}$

7．D 解析：由$4x-7\neq 0$，解得$x\neq\frac{7}{4}$．故选 D．

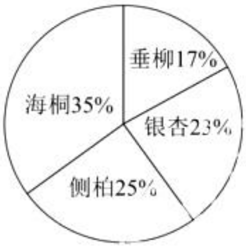
8．为了得到函数$y=2\sin\left(x+\frac{\pi}{3}\right)$的图象，只需把函数$y=2\sin x$的图象上所有的点（　　）

A．向左平移$\frac{\pi}{6}$个单位长度　B．向右平移$\frac{\pi}{6}$个单位长度

C．向左平移$\frac{\pi}{3}$个单位长度　D．向右平移$\frac{\pi}{3}$个单位长度

8．C 解析：为了得到函数$y=2\sin\left(x+\frac{\pi}{3}\right)$的图象，只需把函数$y=2\sin x$的图象上所有的点向左平移$\frac{\pi}{3}$个单位长度．故选 C．

9．某学校于 3 月 12 日组织师生举行植树活动，购买垂柳、银杏、侧柏、海桐四种树苗共计 1200 棵，比例如图所示．高一、高二、报名参加植树活动的人数分别为 600，400，200，若每种树苗均按各年级报名人数的比例进行分配，则年级应分得银杏树的数量为（　　）



A. 34　　B. 46　　C. 50　　D. 70

9．B 解析：由题意，年级应分得银杏树的数量为$1200\times 23\%\times\frac{200}{600+400+200}=46$棵．故选B．

10．随机安排甲、乙、丙、丁、戊5位同学中的2位同学负责扫地和拖地两项工作，每人负责一项工作，则甲负责扫地工作的概率是　　（　　）

A. $\frac{1}{5}$　　B. $\frac{2}{5}$　　C. $\frac{1}{2}$　　D. $\frac{1}{4}$

10．A 解析：由题意得其样本空间为：{（甲扫，乙拖），（甲扫，丙拖），（甲扫，丁拖），（甲扫，戊拖），（乙扫，甲拖），（乙扫，丙拖），（乙扫，丁拖），（乙扫，戊拖），（丙扫，甲拖），（丙扫，乙拖），（丙扫，丁拖），（丙扫，戊拖），（丁扫，甲拖），（丁扫，乙拖），（丁扫，丙拖），（丁扫，戊拖），（戊扫，甲拖），（戊扫，乙拖），（戊扫，丙拖），（戊扫，丁拖）}，共20个样本点；“甲负责扫地工作”对应的事件为{（甲扫，乙拖），（甲扫，丙拖），（甲扫，丁拖），（甲扫，戊拖）}，含有4个样本点，$\therefore$甲负责扫地工作的概率为$P=\frac{4}{20}=\frac{1}{5}$．故选A．

11．若$a=0.3^{0.5}$，$b=\log_{0.3}4$，$c=\log_{0.5}0.3$，则　　（　　）

A. $a>b>c$　　B. $a>c>b$　　C. $b>a>c$　　D. $c>a>b$

11．D 解析：根据题意，$0<a<1$，$b=\log_{0.3}4<0$，$c=\log_{0.5}0.3>1$，故$c>a>b$．故选D．

12．平面α上有三个不共线点到平面β距离相等，则平面α与平面β的位置关系是（　　）

A. 相交　　B. 平行　　C. 垂直　　D. 相交或平行

12．D 解析：如图1，若$\alpha /\!/ \beta$，则平面α上任一点到平面β距离相等，故平面α上一定存在三个不共线点到平面β距离相等；如图2，若α与β相交，则平面α上一定存在位于异侧的三个不共线点到平面β距离相等；故平面α与平面β的位置关系是相交或平行．故选D．

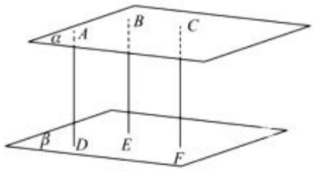


图1

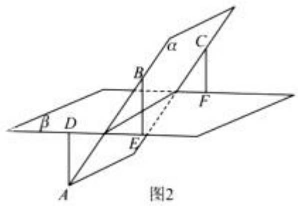


图2

13．下列函数中是奇函数，且在区间$(0,+\infty)$上是增函数的是

（　　）

A．$y=x^3$　　　　B．$y=\ln x$

C．$y=e^x+e^{-x}$　　　　D．$y=\tan x$

13．A 解析：A，D 为奇函数，B 为非奇非偶函数，C 为偶函数，排除 B 和 C，$y=\tan x$在$\left(-\frac{\pi}{2}+k\pi,\frac{\pi}{2}+k\pi\right)(k\in\mathrm{R})$上单调递增，不满足题意，排除 D，易知$y=x^3$在区间$(0,+\infty)$上为增函数．故选 A．

14．已知α是第一象限角，$\sin\alpha=\frac{12}{13}$，则$\cos\alpha=$　　　　（　　）

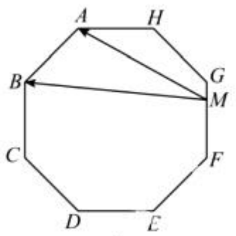
A．$-\frac{5}{13}$　　B．$\frac{5}{13}$　　C．$-\frac{12}{5}$　　D．$\frac{12}{5}$

14．B 解析：因为α是第一象限角，$\sin\alpha=\frac{12}{13}$，由平方关系得$\cos\alpha=\sqrt{1-\sin^2\alpha}=\frac{5}{13}$．故选 B．

15．窗花是贴在窗纸或窗户玻璃上的剪纸，是中国古老的汉族传统民间艺术之一，它历史悠久，风格独特，深受国内外人士所喜爱．如图甲是一个正八边形窗花隔断，图乙是从窗花图中抽象出的几何图形示意图．已知正八边形$ABCDEFGH$的边长为$2\sqrt{2}$，M是正八边形$ABC-DEFGH$边上任意一点，则$\overrightarrow{MA}\cdot\overrightarrow{MB}$的最大值为

（　　）


甲


乙

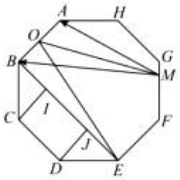
A．$30+4\sqrt{2}$　　B．$28+8\sqrt{2}$ C．$26+16\sqrt{2}$　　D．$24+16\sqrt{2}$

15．D 解析：如图，取 AB 的中点 O，连接 MO，连接BE,OE，分别过点C，点D作BE的垂线，垂足分别为I,J，所以

$\overrightarrow{MA}\cdot\overrightarrow{MB}=(\overrightarrow{MO}+\overrightarrow{OA})\cdot(\overrightarrow{MO}+\overrightarrow{OB})=(\overrightarrow{MO}+\overrightarrow{OA})\cdot(\overrightarrow{MO}-\overrightarrow{OA})=\overrightarrow{MO}^2-\overrightarrow{OA}^2=\overrightarrow{MO}^2-2$，

当点 M 与点 F 或点 E 重合时，$|\overrightarrow{MO}|$取得最大值，易得四边形$CDJI$为矩形，$\triangle BCI,\triangle DEJ$为等腰直角三角形，则$IJ=2\sqrt{2}$，$BI=EJ=2$，则$BE=4+2\sqrt{2}$，$BO=\sqrt{2}$，$\overrightarrow{MO}^2$取

得最大值为$BO^2+BE^2=\left(\sqrt{2}\right)^2+\left(4+2\sqrt{2}\right)^2=26+16\sqrt{2}$，所以$\overline{MA}\cdot\overline{MB}$的最大值为$24+16\sqrt{2}$．故选 D.



16．函数$f(x)=\lg x+2x-5$的零点所在的区间是（　　）

A．$(0,1)$　　B．$(1,2)$　　C．$(2,3)$　　D．$(3,4)$

16．C 解析：由于$y=\lg x, y=2x-5$均为单调递增，所以随着x的增大$f(x)$也增大，故$f(x)$在$(0,+\infty)$单调递增，$\because f(1)=-3<0, f(2)=\lg 2-1<0, f(3)=\lg 3+1>0, f(4)=\lg 4+3>0$，根据零点存在定理，\ $f(x)$零点在区间$(2,3)$内．故选 C.

17．函数$y=x^3+1$（$x\in[0,2]$）的最小值为（　　）

A．1　　B．5　　C．8　　D．10

17．A 解析：因为幂函数$y=x^3$在R上单调递增，所以$y=x^3+1$在$x\in[0,2]$上单调递增，因此$y_{\min}=0^3+1=1$．故选 A.

18．函数$f(x)=\dfrac{2}{x-1}, x\in[2,6]$的值域为（　　）

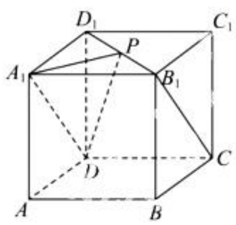
A．R　B．$\left[\dfrac{1}{3},2\right]$　C．$\left[\dfrac{2}{5},2\right]$　D．$[1,+\infty)$

18．C 解析：函数$f(x)=\dfrac{2}{x-1}$在$(1,+\infty)$上单调递减，当$x\in[2,6]$时，$f(x)_{\min}=f(6)=\dfrac{2}{5}$，$f(x)_{\max}=f(2)=2$．所以值域为$[\dfrac{2}{5},2]$．故选 C.

19．在正方体$ABCD-A_1B_1C_1D_1$中，P为B_1D_1的中点，则直线DP与B_1C所成的角为（　　）

A．$\dfrac{\pi}{2}$　B．$\dfrac{\pi}{3}$　C．$\dfrac{\pi}{4}$　D．$\dfrac{\pi}{6}$

19．D 解析：如图，连接A_1P，A_1D，DP，因为$A_1D//B_1C$，所以$\angle PDA_1$或其补角为直线DP与B_1C所成的角，因为$BB_1\perp$平面$A_1B_1C_1D_1$，$A_1P\subset$平面$A_1B_1C_1D_1$，所以$BB_1\perp A_1P$，又$A_1P\perp B_1D_1$，$BB_1\cap B_1D_1=B_1$，$BB_1, B_1D_1\subset$平面BDD_1B_1，所以$A_1P\perp$平面BDD_1B_1，又$PD\subset$平面BDD_1B_1，所以$A_1P\perp PD$，设正方体的棱长为 2，则$A_1D=2\sqrt{2}$，$A_1P=\sqrt{2}$，在$\mathrm{Rt}\triangle A_1DP$中，$\sin\angle A_1DP=\dfrac{A_1P}{A_1D}=\dfrac{\sqrt{2}}{2\sqrt{2}}=\dfrac{1}{2}$，所以$\angle PDA_1=\dfrac{\pi}{6}$．故选D．



20．当x越来越大时，下列函数中增长速度最快的是（　　）

A．$y=5x$　B．$y=\log_5 x$　C．$y=x^5$　D．$y=5^x$

20．D 解析：结合函数的性质可知，几种函数模型中，指数函数的增长速度最快．故选 D．

21．若$\sin\theta=\frac{3}{5}$，$\cos\theta=-\frac{4}{5}$，则角2θ的终边在（　　）

A．第一象限　B．第二象限　C．第三象限　D．第四象限

21．D 解析：$\sin 2\theta=2\sin\theta\cos\theta=-\frac{24}{25}<0$，$\cos 2\theta=2\cos^2\theta-1=2\times\frac{16}{25}-1=\frac{7}{25}>0$，$\therefore 2\theta$ 的终边在第四象限．故选 D．

22．在$\triangle ABC$中，已知 D 是 AB 边上一点，且$\overline{CD}=\frac{2}{3}\overline{CA}+\frac{1}{3}\overline{CB}$，则（　　）

A．$\overline{AD}=2\overline{BD}$　B．$\overline{AD}=\frac{1}{2}\overline{DB}$　C．$\overline{AD}=2\overline{DB}$　D．$\overline{AD}=\frac{1}{2}\overline{AB}$

22．B 解析：由$\overline{CD}=\frac{2}{3}\overline{CA}+\frac{1}{3}\overline{CB}$可得$3\overline{CD}=2\overline{CA}+\overline{CB}$，则有$2\left(\overline{CD}-\overline{CA}\right)=\overline{CB}-\overline{CD}$，可得$2\overline{AD}=\overline{DB}$，所以$\overline{AD}=\frac{1}{2}\overline{DB}$．故选 B．

23．已知一个圆锥的底面半径$r=1$，若其体积V与侧面积$S_{侧}$之间满足$S_{侧}=9V$，则该圆锥的母线长度为（　　）

A．$\sqrt{2}$　B．$\sqrt{3}$　C．$\frac{3\sqrt{2}}{4}$　D．2

23．C 解析：设圆锥的高为h，则$S_{侧}=\frac{1}{2}\times 2\pi r\cdot\sqrt{r^2+h^2}=\pi r\sqrt{r^2+h^2}$，$V=\frac{1}{3}\pi r^2 h$，$S_{侧}=9V$，即$\pi r\sqrt{r^2+h^2}=9\times\frac{1}{3}\pi r^2 h$，解得$h^2=\frac{1}{8}$，该圆锥的母线长度为$\sqrt{r^2+h^2}=\sqrt{1+\frac{1}{8}}=\frac{3\sqrt{2}}{4}$．故选 C．

24．若$\vec{b}=(5,2)$，则$|\vec{b}|=$（　　）

A．7　B．$\sqrt{29}$　C．5　D．2

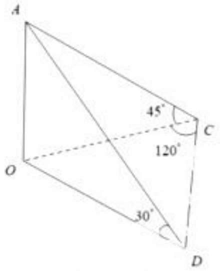
24．B 解析：因为$\vec{b}=(5,2)$，所以$|\vec{b}|=\sqrt{5^2+2^2}=\sqrt{29}$．故选 B．

25．某人在 C 点测得某塔在南偏西80°，塔顶仰角为45°，此人沿南偏东40°方向前进 10 米到 D，测得塔顶 A 的仰角为30°，则塔高为（　　）

A．10 米　B．12 米　C．15 米　D．20 米

25．A 解析：由题意作出图形，如图所示，设塔高为$AO=h$，在 Rt $\triangle AOC$ 中，$\angle ACO=45^\circ$，则$OC=OA=h$，在 Rt $\triangle AOD$ 中，$\angle ADO=30^\circ$，则$OD=\sqrt{3}h$，在$\triangle OCD$中，$\angle OCD=120^\circ$，$CD=10$，由余弦定理得$OD^2=OC^2+CD^2-2OC\cdot CD\cdot\cos\angle OCD$，即

$(\sqrt{3}h)^2=h^2+10^2-2h\times10\times\cos120°$，整理得$h^2-5h-50=0$，解得$h=10$或$h=-5$（舍去）．故选A．



26．若$x\log_2 3=1$，则3^x+3^{-x}的值为（　　）

A．$\frac{3}{2}$　B．2　C．$\frac{5}{2}$　D．3

26．C 解析：因为$x\log_2 3=1$，则$\log_2 3^x=1$，因此$3^x=2$，所以$3^x+3^{-x}=2+\frac{1}{2}=\frac{5}{2}$．故选 C．

27．圆柱的高等于球的直径，圆柱的侧面积等于球的表面积，设球的体积为 V，则圆柱的体积为（　　）

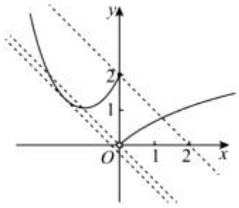
A．$\frac{3}{2}V$　B．$\frac{3}{4}V$ C．$\frac{1}{2}V$ D．$\frac{4}{3}V$

27．A 解析：由题意知，设球的半径为 R，圆柱底面圆的半径为 r，对于球，表面积$S_{球}=4\pi R^2,V_{球}=\frac{4}{3}\pi R^3$，对于圆柱，侧面积$S_{圆柱}=2\pi r\cdot2R=4\pi rR,V_{圆柱}=\pi r^2\cdot2R=2\pi r^2R$，因为圆柱的侧面积等于球的表面积，所以$4\pi R^2=4\pi rR$，得$r=R$，则$V_{圆柱}=2\pi R^3$，又$\pi R^3=\frac{3}{4}V_{球}$，所以$V_{圆柱}=2\cdot\frac{3}{4}V_{球}=\frac{3}{2}V_{球}=\frac{3}{2}V$．故选 A．

28．已知函数$f(x)=\begin{cases}x^2+2x+2,x\le0\\ \ln(x+1),x>0\end{cases}$的图象与直线$y=k-x$有 3 个不同的交点，则实数 k 的取值范围是（　　）

A．$\left(-\frac{1}{4},+\infty\right)$ B．$(0,+\infty)$ C．$\left(-\frac{1}{4},2\right]$ D．$(0,2]$

28．D 解析：如图，作函数$f(x)$的大致图象，平移直线$y=k-x$，由$k-x=x^2+2x+2$可得，$x^2+3x+2-k=0$，$\Delta=9-8+4k=0,k=-\frac{1}{4}$，故当$k=-\frac{1}{4}$时，直线$y=-\frac{1}{4}-x$与曲线$y=x^2+2x+2(x\le0)$相切；当$k=0$时，直线$y=-x$经过点$(0,0)$，且与曲线$y=x^2+2x+2(x\le0)$有 2 个不同的交点；当$k=2$时，直线$y=2-x$经过点$(0,2)$，且与$f(x)$的图象有 3 个不同的交点．由图分析可知，当$k\in(0,2]$时，$f(x)$的图象与直线$y=k-x$有 3 个不同的交点．故选 D．

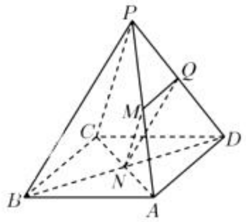


二、解答题：本大题共 2 小题，共计 16 分，解答时应写出文字说明、证明过程或演算步骤.

29．（本小题满分 8 分）

如图，已知四棱锥 $P-ABCD$ 中，底面 ABCD 为平行四边形，点 M，N，Q 分别是 PA，BD，PD 的中点．求证：

（1）MN // 平面 PCD；



（2）平面 MNQ // 平面 PBC．

29．解析：（1）由题意，N 是 AC 的中点，$\therefore MN // PC$．（2 分）

$\because PC \subset$ 平面 PCD，$MN \not\subset$ 平面 PCD，

$\therefore MN //$ 平面 PCD．（4 分）

（2）由(1)知 $MN \parallel PC$，$PC \subset$ 平面 PBC，$MN \not\subset$ 平面 PBC，

∴MN∥平面 PBC，

∵ABCD 为平行四边形，∴N 是 BD 中点，又∵Q 是 PD 中点，

∴在△PBD 中，NQ∥PB．（6 分）

∵PB⊂平面 PBC，NQ⊄平面 PBC，∴NQ∥平面 PBC，

∵MN∩NQ=N，MN，NQ⊂平面 MNQ，

∴平面 MNQ // 平面 PBC．（8 分）

30．（本小题满分 8 分）

已知锐角三角形 ABC 内角 A,B,C 的对应边分别为 a,b,c，且 $\cos 2A-\sqrt{3}\sin A+2=0$．

（1）求 $\sin B+\sin C$ 的取值范围；

（2）若 $a=2\sqrt{3}$，求 ΔABC 的面积的最大值．

30．解析：（1）$\because \cos 2A-\sqrt{3}\sin A+2=0$，又 $\cos 2A=1-2\sin^2 A$，

$\therefore 2\sin^2 A+\sqrt{3}\sin A-3=0$，即 $\left(2\sin A-\sqrt{3}\right)\left(\sin A+\sqrt{3}\right)=0$，

解得 $\sin A=-\sqrt{3}$（舍去）或 $\sin A=\dfrac{\sqrt{3}}{2}$，

$\because A$为锐角，$\therefore A=\frac{\pi}{3}$，

$\because \Delta ABC$为锐角三角形，$\therefore 0<B<\frac{\pi}{2},0<C<\frac{\pi}{2}$，

$\because C=\frac{2\pi}{3}-B,\therefore 0<\frac{2\pi}{3}-B<\frac{\pi}{2},\therefore \frac{\pi}{6}<B<\frac{\pi}{2}$，（2 分）

$$\because \sin B+\sin C=\sin B+\sin\left(\frac{2\pi}{3}-B\right)=\sin B+\frac{\sqrt{3}}{2}\cos B+\frac{1}{2}\sin B$$

$$=\sqrt{3}\left(\sin B\times\frac{\sqrt{3}}{2}+\cos B\times\frac{1}{2}\right)=\sqrt{3}\sin\left(B+\frac{\pi}{6}\right),$$

$\because \frac{\pi}{3}<B+\frac{\pi}{6}<\frac{2\pi}{3},\therefore \sin\left(B+\frac{\pi}{6}\right)\in\left(\frac{\sqrt{3}}{2},1\right]$，

$\therefore \sin B+\sin C$的取值范围为$\left(\frac{3}{2},\sqrt{3}\right]$．（4 分）

（2）在ΔABC中，由余弦定理可得$a^2=b^2+c^2-2bc\times\cos A$，即$12=b^2+c^2-bc$，

$\therefore 12+bc=b^2+c^2\geq 2bc$（当且仅当$b=c$时取等号），$\therefore bc\leq 12$，（6 分）

ΔABC的面积为$S=\frac{1}{2}bc\sin A\leq\frac{1}{2}\times 12\times\frac{\sqrt{3}}{2}=3\sqrt{3}$,

Q $A=\frac{\pi}{3}$，故当ΔABC为等边三角形时，有最大面积为$3\sqrt{3}$．（8 分）

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（**网址：www.zizzs.com**）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。