2016~2017学年广东深圳南山区南山外国语学校滨海中学高二下学期理科期中数学试卷

选择题：本大题共12小题，每小题5分，共60分.

1. 【答案】D

2. 【答案】C

3. 【答案】A

4. 【答案】B

5. 【答案】B

6. 【答案】C

7. 【答案】C

8. 【答案】D

9. 【答案】C

10. 【答案】D

11. 【答案】A

12. 【答案】A

填空题：本大题共4小题，每小题5分，共20分.

13. 【答案】$(-\infty,-\frac{1}{2})\cup(1,+\infty)$

14. 【答案】45°

15. 【答案】16

16. 【答案】①②④

解答题：本大题共6小题，共70分.

17. 【答案】 (1) $a_n=-2n+23$.

(2) 121.

18. 【答案】经过$(7,5)$时，z有最大值为4900.

19. 【答案】 (1) $C=\dfrac{2\pi}{3}$.

(2) $c=2\sqrt{7}$.

20. 【答案】 (1) $\{y|y\geqslant 7$或$y\leqslant -3\}$.

(2) 当$b=0$时，解集为$\{x|x>1\}$;

当$b<0$时，解集为$\{x|x>1$或$x<\dfrac{2}{b}\}$;

当$b>2$时，解麻为$\left\{x|\dfrac{2}{b}<x<1\right\}$;

当$b=2$时，解集为$\{x\}$;

当$0<b<2$时，解集为$\left\{x|1<x<\dfrac{2}{b}\right\}$.

21. 【答案】 (1) $c=7$.

(2) $2+\sqrt{3}$.

22. 【答案】 (1) $a_n=\left(\dfrac{1}{2}\right)^n$.

(2) $b_n=3^n+1$.

(3) $T_n=3-\left(\dfrac{1}{2}\right)^n\cdot(2n+3)$.

获取更多资料，扫码添加
康康小助手

了解更多高中资讯干货，
请扫码添加高中生公众号

