

高三数学定时训练

一、涉及教材内容题（每题5分共45分）

【1题答案】

【答案】C

【2题答案】

【答案】A

【3题答案】

【答案】D

【4题答案】

【答案】B

【5题答案】

【答案】D

【6题答案】

【答案】B

【7题答案】

【答案】 $-\frac{3}{5}$

【8题答案】

【答案】5

【9题答案】

【答案】5

二、常规巩固题

【10题答案】

【答案】D

【11题答案】

【答案】D

【12题答案】

【答案】 $\sqrt{2}$

【13题答案】

【答案】2

【14题答案】

【答案】3

【15 题答案】

【答案】B

【16 题答案】

【答案】(1) $a = 8$, $\cos A = \frac{1}{3}$;

(2) $\frac{8+7\sqrt{2}}{18}$.

【17 题答案】

【答案】(1) 证明见解析;

(2) $\frac{2\sqrt{7}}{7}$;

(3) $\frac{\sqrt{10}}{2}$.

【18 题答案】

【答案】(1) $\frac{1}{2}$;

(2) $\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{3} = 1$.

三、思维能力提升题

【19 题答案】

【答案】(1) $a_n = n$, $b_n = 2^{n-1}$

(2) $\frac{3}{4}(9^n - 1) + n$

(3) $n + \frac{n}{n+1}$

【20 题答案】

【答案】(1) $(-\infty, 0]$

(2) -1

(3) 证明见解析

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](http://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**官方微信信号：**zizzsw**。



微信搜一搜



自主选拔在线