

高等数学(一)试题参考答案

一、选择题

1. C 2. C 3. C 4. A 5. B 6. D 7. D 8. C 9. A 10. B

二、填空题

11. 1 12. -2 13. $2e^{2x} dx$ 14. $\frac{3}{2}$ 15. $(-\sqrt{2}, \sqrt{2})$
16. $\frac{3}{2}x^2 - 2\cos x + C$ 17. e 18. $2x + 3y + 4z = 16$
19. $\frac{1}{2}$ 20. $\frac{4}{3}$