

## 补充练习题参考答案

## 第五章补充练习题

1.  $P\{|X - \mu| \geq 3\sigma\} \leq 0.11$   $P\{|X - \mu| \geq 3\sigma\} \approx 0.0026$ ;
2.  $n \geq 18750$  ;
3. 0.2119 ;
4. (1) 0.9525 (2)  $n \geq 25$  ;
5. 0.7859 ;
6.  $n \geq 1357$  ;
7. 0.9297 ;
8. 0.997 ;
9. (1) 0.087 (2) 0.9123 ;
10. (1) 0.125 (2)  $\frac{1}{12}$  (3) 0.7422 。