

2020 年暑假四年级第九练

1. 计算： $2+4+6+8+10+\dots+100=$ ()
- A. 5050 B. 2550 C. 5100 D. 2500
2. 某电影院第一排有 20 个座位，以后每一排比前一排多 3 个座位，最后一排有 53 个座位，这个电影院一共有多少个座位？ ()
- A. 876 B. 850 C. 438 D. 425

暑期气质专项第九练

- 中国文学博大精深，下列这些文学知识中错误的是 ()
- A. 岁寒三友中“三友”指的是松、竹、梅
- B. 古代科考三元中“三元”指的是乡试、会试、殿试
- C. 《春秋三传》指的是《左氏春秋传》、《吕氏春秋》、《春秋谷梁传》
- D. 唐代诗人杜甫的“三吏三别”中的“三吏”是指《新安吏》、《石壕吏》、《潼关吏》

2020 年暑假四年级第八练解析

1. 数列 5, 7, 9, 11, 13, 15……, 请问这个数列的第 27 项是 ()。
- A. 55 B. 57 C. 59 D. 61

答案：B

解析：等差数列求末项。末项=首项+(项数-1)×公差

首项：5，公差：7-5=2，项数：27

$$5+(27-1)\times 2=57$$

2. 数列 1, 3, 5, 7, ……47, 请问这个数列里一共有 () 个数.

- A. 22 B. 23 C. 24 D. 25

答案：C

解析：等差数列求项数

等差数列，项数=（末项-首项）÷公差+1

$$(47-1) \div 2 + 1 = 24 \text{ (个)}$$

暑期气质专项第九练解析

中国文学博大精深，下列这些文学知识中错误的是 ()

- A. 岁寒三友中“三友”指的是松、竹、梅
 B. 古代科考三元中“三元”指的是乡试、会试、殿试
 C. 《春秋三传》指的是《左氏春秋传》、《吕氏春秋》、《春秋谷梁传》
 D. 唐代诗人杜甫的“三吏三别”中的“三吏”是指《新安吏》、《石壕吏》、《潼关吏》

答案：C

解析：《春秋》三传指的是《左氏春秋传》、《春秋公羊传》、《春秋谷梁传》。《吕氏春秋》是战国末期秦相国吕不韦组织门客编写的道家著作，此书以儒家学说为主干，以道家理论为基础，以名、法、墨、农、兵、阴阳家思想学说为素材，熔诸子百家学说为一炉，闪烁着博大精深的智慧之光。