

数学运算训练之二 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/488/2021_2022__E6_95_B0_E5_AD_A6_E8_BF_90_E7_c26_488852.htm

1、 $(2 + 5 + 8 + \dots + 2000) - (1 + 4 + 7 + \dots + 1999)$ 答案：667 解析：原式
 $= 2 - 1 + 5 - 4 + 8 - 7 + \dots + 2000 - 1999$
 $= 1 + 1 + \dots + 1$
 $(2000 - 2) \div 3 + 1 = 666 + 1 = 667$

2、 $19991999 \times 19991998 - 19992000 \times 19991997$ 答案：2 解析：原式
 $= 199919982 + 19991998 - (19991998 + 2)(19991998 - 1)$
 $= 199919982 + 19991998 - 199919982 - 19991998 + 2 = 2$

3、 $123 + 234 + 345 + 456 + 567 + 678 + 789 + 900$ 答案：4092 解析：原式
 $= (123 + 900) \times 8 \div 2 = 4092$

4、 $1991 \times 199219921992 - 1992 \times 199119911991$ 答案：0 解析：原式
 $= 1991 \times 1992 \times (100010001 - 100010001) = 0$

5、 $6.25 \times 8.27 \times 16 + 3.75 \times 0.827 \times 8$ 答案：851.81 解析：原式
 $= 100 \times 8.27 + 30 \times 0.827 = 827 + 24.81 = 851.81$

6、 $0.888 \times 125 \times 73 + 999 \times 3$ 答案：11100 解析：原式
 $= 0.111 \times 8 \times 125 \times 73 + 111 \times 9 \times 3 = 0.111 \times 1000 \times 73 + 111 \times 27 = 111 \times (27 + 73) = 11100$

7、 $12.6 \times 7.6 \times 2.32 \div 1.9 \div 1.4 \div 2.9$ 答案：28.8 解析：原式
 $= (12.6 \div 1.4)(7.6 \div 1.9)(2.32 \div 2.9) = 9 \times 4 \times 0.8 = 28.8$

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com