

五年级 10 月 24 日数学每周一卷

1、 请问 $8 \div 14$ 商的小数点后面第 1000 个数字是 ()。

A、 5 B、 7 C、 1 D、 4

2、 一个三位小数四舍五入取近似值，保留一位小数约为 11.5，这个数最大是 ()

A、 11.540 B、 11.500 C、 11.549 D、 11.450

3、 计算 $102.4 + 51.2 + 25.6 + \dots + 1.6 + 0.8 + 0.4 = ()$

A、 203.8 B、 204.4 C、 13158.4 D、 204.8

4、 $1.2 + 1.4 + 1.6 + 1.8 + \dots + 3.6 + 3.8 = ()$

A、 38 B、 37 C、 36 D、 35

5、 计算 $9 - 8.8 + 8.6 - 8.4 + \dots + 3.8 - 3.6 + 3.4 - 3.2 = ()$

A、 6 B、 3 C、 4 D、 5

6、 计算 $4.9 \times 59 + 49 \times 6.4 - 4.9 \times 23 = ()$

A、 4.9 B、 49 C、 490 D、 590

五年级 10 月 23 日数学每日一练解析

1、计算 $10.2 - 10.0 + 9.8 - 9.6 + \dots + 4.2 - 4.0 + 3.8 - 3.6 = (\quad)$

A、6.8 B、3.4 C、6.6 D、3.2

答案：B 选项

考察知识点：分组计算

解析：项数： $(10.2 - 3.6) \div 0.2 + 1 = 34$

组别： $34 \div 2 = 17$ (组)

$$\begin{aligned} & 10.2 - 10.0 + 9.8 - 9.6 + \dots + 4.2 - 4.0 + 3.8 - 3.6 \\ &= (10.2 - 10) + (9.8 - 9.6) + \dots + (4.2 - 4.0) + (3.8 - 3.6) \\ &= 0.2 + 0.2 + \dots + 0.2 + 0.2 \\ &= 0.2 \times 17 \\ &= 3.4 \end{aligned}$$

2、请问 $3 \div 7$ 商的小数点后面第 100 个数字是 ()

A、4 B、2 C、8 D、5

答案：D 选项

考察知识点：周期问题，循环小数

解析： $3 \div 7 = 0.\dot{4}2857\dot{1}$ ，循环节有 6 位，周期数为 6；

小数点后面第 100 个数字是： $100 \div 6 = 16$ (组) $\dots\dots 4$ (个)
则第 100 个数字是数字 5.