

辽宁2022年四年级数学上半期课时练习在线免费考试

1. 选择题

一个纯小数的小数部分是按这样的规律排列的：0.112123123412345...第一个数字8出现在小数点右边的第（ ）位上。

A.35 B.36 C.37 D.8

2. 选择题

看算式，发现规律，找出答案。（ ）

$3 \times 6 = 18$ $33 \times 66 = 2178$ $333 \times 666 = 221778$ $3333 \times 6666 = 22217778 \dots$

$$\underbrace{33\dots3}_{20\text{个}3} \times \underbrace{66\dots6}_{20\text{个}6} =$$

A. $\underbrace{22\dots2}_{20\text{个}2} \underbrace{177\dots7}_{20\text{个}7}$ B. $\underbrace{22\dots2}_{19\text{个}2} \underbrace{177\dots7}_{19\text{个}7}$ C. $\underbrace{22\dots2}_{18\text{个}2} \underbrace{177\dots7}_{13\text{个}7}$

3. 选择题

4.123412341234...，小数点后第100个数字是（ ）

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

4. 选择题

根据 $15 \times 15 = 225$ ， $25 \times 25 = 625$ ， $35 \times 35 = 1225$ ， $45 \times 45 = 2025$ 可以推算出 $65 \times 65 =$ （ ）

A. 3025 B. 4225 C. 5625 D. 7225

5. 判断题

算式： $9 \times 6 = 54$ ， $99 \times 96 = 9504$ 。

通过这两个算式不用计算就可以得出 999×996 的积。（ ）

6. 判断题

算式 $9 \times 6 = 54$ ， $99 \times 96 = 9504$ ， $999 \times 996 = 995004$ ；通过这三个算式不用计算就可以得出 $999999 \times 999996 = 999995000004$ 。（ ）

7. 判断题

算式： $1 \times 8 + 1 = 9$ ， $12 \times 8 + 2 = 98$ ， $123 \times 8 + 3 = 987$ ；

通过这三个算式不用计算可以得到 $1234 \times 8 + 4 = 9876$ 。（ ）

8. 填空题

先观察前三题的计算结果，再直接写出最后一题的得数。

$$0.1 + 0.11 = 0.21$$

$$0.1 + 0.11 + 0.111 = 0.321$$

$$0.1 + 0.11 + 0.111 + 0.1111 = 0.4321$$

$$0.1 + 0.11 + 0.111 + 0.1111 + \dots + 0.11111111 = (\quad)$$

9. 填空题

找规律，填一填。

①1、5、9、13、 、 。

②1、4、9、16、 、 。