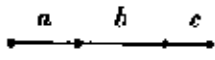
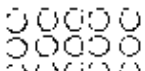


2022年至2019年人教版数学四年级下册3.2 乘法运算定律练习卷

1. 选择题

下图中，能解释说明乘法分配律的是（ ）。

A.  一共有多长

B.  一共有几个

C.  一共有多大

2. 选择题

在乘法计算中，可以把两个因数交换位置再乘一次来验算，这是应用了（ ）。

A. 乘法交换律 B. 乘法结合律 C. 乘法交换律和结合律

3. 选择题

101×125 等于（ ）。

A. $100 \times 125 + 1$ B. $125 \times 100 + 125$ C. $125 \times 100 \times 1$

4. 选择题

下面计算需要运用乘法交换律进行简算的是（ ）。

A. $37 + 28 + 63$ B. $4 \times 28 \times 25$ C. $4 \times 17 + 25$

5. 判断题

利用乘法结合律可以使一些运算简便。（ ）

6. 判断题

$56 \times 17 + 43 \times 17 + 17$ 的简便算法是 $(56 + 43 + 1) \times 17$ 。（ ）

7. 判断题

$125 \times 16 = 125 \times 8 \times 2$

8. 判断题

$25 \times 5 \times 4 \times 8 = (25 \times 4) \times (5 \times 8)$ 。运用了乘法的交换律和结合律。（ ）

9. 填空题

根据乘法的运算定律在横线里填上合适的数。

$a \times \underline{\hspace{2cm}} = 137 \times \underline{\hspace{2cm}}$

10. 填空题

$(25 + \underline{\hspace{2cm}}) \times a = \underline{\hspace{2cm}} \times a + 7 \times \underline{\hspace{2cm}}$

11. 填空题

按规律填数：

$25 \times 4 = 100$

$25 \times 8 = 25 \times 4 \times 2 = 200$