



## 第三单元测试卷 (A)

### 一、填空题。

- $125 \times 19 \times 8 = 125 \times \square \times \square$ , 计算这道题运用了( )。
- $46 \times 99 + 46 = \square \times (\square + \square)$
- $101 \times 75 = 100 \times 75 + 1 \times 75$ , 这是应用了( )律。
- 乘法结合律用字母表示为( )。
- $12 \div 5 + 13 \div 5 = (\quad) \div 5$

### 二、判断题。(对的画“√”, 错的画“×”)

- $168 - 48 + 52 = 168 - (48 + 52)$  ( )
- $(60 \times b) \times 3$  与  $3 \times (60 \times b)$  不一定相等。 ( )
- $125 \times 4 \times 25 \times 8 = (4 \times 25) + (8 \times 125)$  ( )
- 如果  $a \cdot b = 0$ , 那么  $a$  与  $b$  都等于 0。 ( )
- $37 \times 100 = 37 \times 87 + 37 \times 13$  ( )
- $6 \times 4 \times 25 = 6 \times (4 \times 25)$  利用的是加法结合律。 ( )

### 三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

- 下面算式中, 应用了乘法交换律的是( )。  
A.  $21 \times 12 + 8 = 8 + 21 \times 12$       B.  $5 \times 4 = 10 \times 2$       C.  $ac = ca$
- 如果  $\bigcirc \div \triangle = \square$ , 那么下面算式正确的是( )。  
A.  $\bigcirc = \square \times \triangle$       B.  $\bigcirc = \square \div \triangle$       C.  $\triangle = \square \times \bigcirc$
- $42 \times 101 = 42 \times 100 + 42$  应用了乘法( )。  
A. 交换律      B. 结合律      C. 分配律
- $39 \times 99 + 39$  的简便算法是( )。  
A.  $39 \times 99 + 1$       B.  $39 \times (99 + 1)$       C.  $99 \times (39 + 1)$
- 服装厂做了 102 套西服, 每套西服上衣的价钱是 366 元, 裤子的价钱是 234 元, 这批西服总价钱是多少元? 既正确又简便的算式是( )。  
A.  $366 \times 234 \times 102$       B.  $366 \times 102 + 234 \times 102$       C.  $(366 + 234) \times 102$





四、在○里填上“>”“<”或“=”。

$50 \times (12+33) \bigcirc 50 \times 12+33$

$(132-6) \times 12 \bigcirc 132-6 \times 12$

$720 \div (8 \times 6) \bigcirc 720 \div 8 \div 6$

$32 \times (20-8) \bigcirc 32 \times 20-8$

五、计算题。

1. 直接写出得数。

$125 \times 8 =$

$40 \times 25 =$

$32 \div 2 \div 4 =$

$0 \times 75 + 9 =$

$101 \times 23 =$

$50 \times 18 =$

$24 \times 5 =$

$250 \times 4 =$

2. 怎样简便就怎样算。

$(25+60) \times 4$

$68 \times 25 + 32 \times 25$

$125 \times 88$

$99 \times 99 + 99$

$89 \times 101$

$75 \div 20 + 25 \div 20$

六、解决问题。



1. 中百商厦为了吸引顾客,对部分服装做让利活动,上衣和裤子的价钱如右图。

(1)王阿姨买了两件上衣和两条裤子,一共花了多少钱?

(2)如果各买 10 件,上衣比裤子多花多少钱?



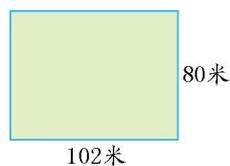


2. 多乐多超市运进 125 箱苹果,每箱苹果重 15 千克,每千克卖 8 元,这些苹果一共可以卖多少元钱?

3. 甲、乙两车同时从北京开往济南,甲车每小时行 55 千米,乙车每小时行 60 千米,3 小时后两车相距多少千米?

4. 同学们植树,平均每人植 3 棵,一班有学生 41 人,二班有学生 39 人,两班一共植树多少棵?

5. 下图是一块长方形草坪,它的周长是多少?



6. 公园广场有一块边长为 25 米的正方形草坪,如果每平方米草坪每天需要浇 4 千克水,这块草坪每天大约需要浇多少千克水?





## 参考答案

一、1. 8 19 乘法交换律 2. 46 99 1

3. 乘法分配 4.  $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$

5. 25

二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\times$  4.  $\times$  5. 6.  $\times$

三、1. C 2. A 3. C 4. B 5. C

四、 $> > = <$

五、1. 1000 1000 4 9 2323 900 120 1000

2. 340 2500 11000 9900 8989 5

六、1. (1) $(52+48) \times 2 = 200$ (元)

(2) $(52-48) \times 10 = 40$ (元)

2.  $125 \times 15 \times 8 = 15000$ (元)

3.  $(60-55) \times 3 = 15$ (千米)

4.  $(41+39) \times 3 = 240$ (棵)

5.  $(102+80) \times 2 = 364$ (米)

6.  $25 \times 25 \times 4 = 2500$ (千克)

