



## 第三单元测试卷(B)

### 一、连线。

$91 \times 42 = 42 \times 91$   
 $115 \times 4 + 115 \times 26 = 115 \times (4 + 26)$   
 $55 \times 5 \times 2 = 55 \times (5 \times 2)$   
 $78 + 23 = 23 + 78$   
 $(36 + 89) + 11 = 36 + (89 + 11)$

乘法结合律  
加法结合律  
乘法交换律  
加法交换律  
乘法分配律

### 二、判断题。

- $97 + 3 + 55 = 100 + 55 = 55 + 100$  ( )
- $125 \times 16 = 125 \times 8 \times 2$  ( )
- $369 - 85 + 15 = 369 - (85 + 15)$  ( )
- 乘法算式中交换两个因数的位置, 乘积不变, 这是乘法结合律。 ( )
- $1250 \times (8 \times 24) = 1250 \times 8 \times 24$  ( )

### 三、选择题。

- $123 + 66 + 34 = 123 + (66 + 34)$ 运用了( )。  
A. 加法交换律                      B. 加法结合律                      C. 加法交换律和结合律
- $25 \times (8 + 4) =$  ( )  
A.  $25 \times 8 + 25 \times 4$                       B.  $25 \times 4 \times 8$                       C.  $25 \times 8 + 4$
- $7 \times 4 \times 5 \times 25 = (7 \times 5) \times (4 \times 25)$ 运用了( )。  
A. 乘法交换律                      B. 乘法结合律                      C. 乘法交换律和结合律
- $101 \times 125 =$  ( )  
A.  $100 \times 125 + 1$                       B.  $125 \times 100 + 125$                       C.  $125 \times 100 \times 1$

### 四、怎样算简便就怎样算。

- $102 \times 99$
- $382 \times 101 - 382$
- $150 \times 38 + 50 \times 38$
- $155 + 264 + 36 + 45$
- $89 \times 99 + 89$
- $357 + (132 - 57)$
- $88 \times 225 + 225 \times 12$
- $56 \times 125$
- $148 \times 25 \times 4$





## 五、解决问题。

1. 养鸡场的每个鸡笼可以装 25 只鸡, 公鸡有 128 笼, 母鸡有 272 笼, 一共有多少只鸡?

2. 商店里一些商品的价格如下:



(1) 超市卖出 125 千克香蕉和 50 千克苹果, 一共卖了多少钱?

(2) 如果商店卖出了 76 盒牛奶和 49 个汉堡, 一共卖了多少钱?

3. 《童话故事》每本 12 元, 《快乐星球》每本 28 元, 这两种书各买 8 本, 一共需要多少钱?

4. 粮店有大米和面粉各 80 袋, 大米每袋重 50 千克, 面粉每袋重 25 千克, 大米和面粉一共有多少千克?

5. 一个书架的上层有 180 本书, 下层是上层的 3 倍, 图书馆共有 15 个书架, 一共有多少本图书?





### 第三单元测试卷(B)答案

一、

$$91 \times 42 = 42 \times 91$$

$$115 \times 4 + 115 \times 26 = 115 \times (4 + 26)$$

$$55 \times 5 \times 2 = 55 \times (5 \times 2)$$

$$78 + 23 = 23 + 78$$

$$(36 + 89) + 11 = 36 + (89 + 11)$$

乘法结合律

加法结合律

乘法交换律

加法交换律

乘法分配律

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

三、1. B 2. A 3. C 4. B

四、

1.  $102 \times 99$

$$= (100 + 2) \times 99$$

$$= 100 \times 99 + 2 \times 99$$

$$= 9900 + 198$$

$$= 10098$$

2.  $382 \times 101 - 382$

$$= 382 \times (101 - 1)$$

$$= 382 \times 100$$

$$= 38200$$

3.  $150 \times 38 + 50 \times 38$

$$= (150 + 50) \times 38$$

$$= 200 \times 38$$

$$= 7600$$

4.  $155 + 264 + 36 + 45$

$$= (155 + 45) + (264 + 36)$$

$$= 200 + 300$$

$$= 500$$

5.  $89 \times 99 + 89$

$$= 89 \times (99 + 1)$$

$$= 89 \times 100$$

$$= 8900$$

6.  $357 + (132 - 57)$

$$= 357 - 57 + 132$$

$$= 300 + 132$$

$$= 432$$

7.  $88 \times 225 + 225 \times 12$

$$= (88 + 12) \times 225$$

$$= 100 \times 225$$

$$= 22500$$

8.  $56 \times 125$

$$= 7 \times 8 \times 125$$

$$= 7 \times (8 \times 125)$$

$$= 7 \times 1000$$

$$= 7000$$

9.  $148 \times 25 \times 4$

$$= 148 \times (25 \times 4)$$

$$= 148 \times 100$$

$$= 14800$$

五、1.  $(128 + 272) \times 25 = 10000$ (只)

答:一共有 10000 只鸡。

2.  $(1) 8 \times 125 + 6 \times 50 = 1300$ (元)

答:一共卖了 1300 元。

$(2) 8 \times (76 + 49) = 8 \times 125 = 1000$ (元)

答:一共卖了 1000 元。

3.  $(12 + 28) \times 8 = 320$ (元)

答:一共需要 320 元。

4.  $(50 + 25) \times 80 = 6000$ (千克)

答:大米和面粉一共有 6000 千克。

5.  $180 \times (3 + 1) \times 15 = 10800$ (本) 答:一共有 10800 本书。

