



第三单元测试卷 (B)

一、填空。

1. $(\quad) + 45 = 55 + (\quad)$, 这里运用了加法 $(\quad)$, 用字母表示是 $(\quad)$ 。
2. 交换两个 $(\quad)$ 的位置, $(\quad)$ 不变, 这叫作乘法交换律。
3. 乘法分配律可用字母表示为 $(\quad)$ 。

二、判断。(对的在括号里画“ ”, 错的画“×”)

1. $27 + 33 + 67 = 27 + (33 + 67)$ $(\quad)$
2. $125 \times 16 = 125 \times 8 \times 2$ $(\quad)$
3. $134 - 75 + 25 = 134 - (75 + 25)$ $(\quad)$
4. 三个数相乘, 只把前两个数相乘, 或者只把后两个数相乘, 积不变, 这是乘法结合律。
 $(\quad)$
5. $1250 \div (25 \times 5) = 1250 \div 25 \times 5$ $(\quad)$

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)

1. $56 + 72 + 28 = 56 + (72 + 28)$ 运用了 $(\quad)$ 。
A. 加法交换律
B. 加法结合律
C. 乘法结合律
D. 加法交换律和结合律
2. $25 \times (8 + 4) = (\quad)$
A. $25 \times 8 \times 25 \times 4$
B. $25 \times 8 + 25 \times 4$
C. $25 \times 4 \times 8$
D. $25 \times 8 + 4$
3. $3 \times 8 \times 4 \times 5 = (3 \times 4) \times (8 \times 5)$ 运用了 $(\quad)$ 。
A. 乘法交换律
B. 乘法结合律
C. 乘法分配律
D. 乘法交换律和结合律
4. $101 \times 125 = (\quad)$
A. $100 \times 125 + 1$
B. $125 \times 100 + 125$
C. $125 \times 100 \times 1$
D. $100 \times 125 \times 1 \times 125$

四、计算。

1. 直接写得数。

$40 + 25 \times 8 =$	$8 \times 125 =$	$1000 \div 125 =$
$100 - 35 - 25 =$	$235 - (35 + 27) =$	$300 \times 25 \times 4 =$
$37 + 63 + 98 =$	$725 + 90 - 25 =$	$56 - 88 \div 2 =$

2. 用简便方法计算下列各题。

$345 + 270 + 130 + 255$	102×99	$382 \times 101 - 382$
-------------------------	-----------------	------------------------





$$4 \times 60 \times 50 \times 8$$

$$645 - 180 - 245$$

$$35 \times 8 + 35 \times 6 - 4 \times 35$$

五、连线。

$$25 \times (100 + 4)$$

$$375 \times 100$$

$$375 \times 102 - 375 \times 2$$

$$25 \times 4 \times 11$$

$$25 \times 11 \times 4$$

$$25 \times 100 + 25 \times 4$$

六、解决问题。

1. 某商场一年四个季度分别售出冰箱 67 台、269 台、331 台和 233 台。该商场全年共售出冰箱多少台？

2. 学校图书室有 90 个同样的书柜,每个书柜有 4 层,平均每层摆放 25 本书。学校图书室一共摆放了多少本书？

3. 由甲、乙、丙三个工程队共同来修一段公路,计划 4 周完成任务。

(1)甲、乙、丙三个工程队每周一共完成多少米的修路任务？

工程队	每周修路的长度(米)
甲	682
乙	568
丙	718

(2)甲工程队和丙工程队 4 周一共完成多少米的修路任务？





参考答案

一、1. 55 45 交换律 $a+b=b+a$

2. 因数 积

3. $(a+b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c$

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

三、1. B 2. B 3. D 4. B

四、1. 240 1000 8 40 173 30000 198 790 12

2. $345+270+130+255$

$= (345+255) + (270+130)$

$= 600+400$

$= 1000$

102×99

$= 102 \times (100-1)$

$= 102 \times 100 - 102$

$= 10200 - 102$

$= 10098$ (算法不唯一)

$382 \times 101 - 382$

$= 382 \times (101-1)$

$= 382 \times 100$

$= 38200$ $4 \times 60 \times 50 \times 8$

$= (4 \times 50) \times (60 \times 8)$

$= 200 \times 480$

$= 96000$

$645 - 180 - 245$

$= 645 - 245 - 180$

$= 400 - 180$

$= 220$ $35 \times 8 + 35 \times 6 - 4 \times 35$

$= 35 \times (8+6-4)$

$= 35 \times 10$

$= 350$

五、连线略 $25 \times (100+4) = 25 \times 100 + 25 \times 4$

$375 \times 102 - 375 \times 2 = 375 \times 100$

$25 \times 11 \times 4 = 25 \times 4 \times 11$

六、1. $67+269+331+233=900$ (台)

2. $25 \times 4 \times 90=9000$ (本)

3. (1) $682+568+718=1968$ (米)

(2) $(682+718) \times 4=5600$ (米)

