

## 周测培优卷 (4)

一、我会填。(7题8分,其余每题2分,共20分)

1. 两个数相加,交换加数的位置,( )不变;两个数相乘,交换因数的位置,( )不变。

2. 用字母表示乘法结合律:( )。

3.  $102 \times 45 = \underline{\quad} \times 45 + \underline{\quad} \times 45$  运用了( )律。

4.  $467 + 137 + 63 = \underline{\quad} + (\underline{\quad} + \underline{\quad})$ , 这里是运用( )律进行简便计算的。

5.  $472 - 48 - 52 = 472 \bigcirc (\underline{\quad} \bigcirc \underline{\quad})$

6.  $58 \times 36 + 36 \times 42 = (\underline{\quad} \bigcirc \underline{\quad}) \bigcirc \underline{\quad}$

7. 在方框里填上适当的数,使计算能简便。

(1)  $25 \times 19 \times \square$

(2)  $175 + 237 + \square$

(3)  $456 - (\square + 82)$

(4)  $33 \times 98 + \square \times \square$

二、我会辨。(对的画“√”,错的画“×”)(每题2分,共6分)

1.  $4 \times 8 \times 25 \times 125$  可以运用乘法分配律进行简算。 ( )



---

 $73 + 27 =$

$480 \div 16 =$

$45 \times 20 =$

$456 - 99 =$

2. 把你认为能简算的算式圈起来。(12分)

$125 \times 17 \times 11$

$125 \times 43 \times 8$

$246 + 475 - 327$

$576 + 319 - 476$

$43 \times 19 + 43 \times 81$

$77 \times 25 + 25 \times 22$

3. 计算下面各题，怎样简便就怎样计算。(每题3分，共30分)

$76 + 267 + 324$

$469 - 203 - 97$

$25 \times 16 \times 5$

$1500 \div 4 \div 25$

$404 \times 25$

$99 \times 76 + 76$

---

$$125 \times 32 \times 25$$

$$125 \times (8 + 20)$$


$$125 \times 72$$

$$98 \times 36$$

五、走进生活，解决问题。(7 + 8 = 15 分)

1. 黄明商场第三季度电视机销售情况如下表。

九月份销售多少台电视机？

月份	七	八	九	合计
电视机销售量/台	372	428		1185

2. 一种集邮册每页可以插 25 张邮票，每本集邮册有 24 页。5 本这

样的集邮册一共可以插邮票多少张？

---

## 答案

一、1. 和 积

2.  $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

3. 100 2 乘法分配

4. 467 137 63 加法结合

5.  $- 48 + 52$

6.  $58 + 42 \times 36$

7. (1)4(答案不唯一)

(2)125(答案不唯一)

(3)18(答案不唯一)

---

(4)33 2(答案不唯一)

二、1.  $\times$  2.  $\sqrt{\quad}$  3.  $\times$

三、1. C 2. B 3. B

四、1. 600 1000 1000 5 100 30 900 357

2.  $125 \times 43 \times 8$

$$576 + 319 - 476$$

$$43 \times 19 + 43 \times 81$$

$$77 \times 25 + 25 \times 22$$

[点拨]最后一个算式利用乘法分配律可转化成  $99 \times 25$ ，再把

$99$  转变成  $100 - 1$ ，再利用乘法分配律可简算。

3.  $76 + 267 + 324$

$$= 76 + 324 + 267$$

$$= 667$$

$$469 - 203 - 97$$

$$= 469 - (203 + 97)$$

$$= 169$$

---

$$25 \times 16 \times 5$$

$$= 25 \times 4 \times (4 \times 5)$$

$$= 2000$$

$$1500 \div 4 \div 25$$

$$= 1500 \div (4 \times 25)$$

$$= 15$$

$$404 \times 25$$

$$= 101 \times (4 \times 25)$$

$$= 10100$$

$$99 \times 76 + 76$$

$$= 76 \times (99 + 1)$$

$$= 7600$$

$$125 \times 32 \times 25$$

$$= 125 \times 8 \times (4 \times 25)$$

$$= 1000 \times 100$$

$$= 100000$$

$$125 \times (8 + 20)$$

---

$$= 125 \times 8 + 125 \times 20$$

$$= 1000 + 2500$$

$$= 3500$$

$$125 \times 72$$

$$= 125 \times 8 \times 9$$

$$= 9000$$

$$98 \times 36$$

$$= (100 - 2) \times 36$$

$$= 100 \times 36 - 72$$

$$= 3528$$

五、1.  $1185 - 372 - 428$

$$= 1185 - (372 + 428)$$

$$= 385(\text{台})$$

答：九月份销售 385 台电视机。

2.  $25 \times 24 \times 5$

$$= 25 \times 4 \times (6 \times 5)$$

$$= 100 \times 30$$

---

= 3000(张)

答：一共可以插邮票 3000 张。