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

4. $467 + 137 + 63 = \underline{\quad\quad} + (\underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad})$, 这里是运用()

律进行简便计算的。

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

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

7. 在方框里填上适当的数, 使计算能简便。

(1) $25 \times 19 \times \boxed{\quad\quad}$

(2) $175 + 237 + \boxed{\quad\quad}$

(3) $456 - (\boxed{\quad\quad} + 82)$

(4) $33 \times 98 + \boxed{\quad\quad} \times \boxed{\quad\quad}$

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。 ()

2. $345 - (145 - 98)$ 与 $345 - 145 - 98$ 的结果不相同。 ()

3. $99 \times 99 + 99 = 99 \times (99 + 1) = 990$ 。 ()

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 3 分，共 9 分)

1. 下面算式正确的是()。

A. $675 - 179 + 21 = 675 - (179 + 21)$

B. $85 \times 23 + 7 = 85 \times (23 + 7)$

C. $(80 + 8) \times 25 = 80 \times 25 + 8 \times 25$

2. 下列各组算式，得数相等的是()。

A.

B.

C.

3. $280 \div 35$ 与()的结果相等。

A. $280 \div 7 \times 5$

B. $280 \div 7 \div 5$

C. $280 \div 7 + 280 \div 5$

四、计算挑战。(共 50 分)

1. 口算。(每题 1 分，共 8 分)

$40 \times 15 =$

$25 \times 40 =$

$125 \times 8 =$

$100 \div 20 =$

 $73 + 27 =$

$480 \div 16 =$

$45 \times 20 =$

$456 - 99 =$

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)

$76 + 267 + 324$

$469 - 203 - 97$

$25 \times 16 \times 5$

$1500 \div 4 \div 25$

404×25

$99 \times 76 + 76$

$$125 \times 32 \times 25$$

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

$$125 \times 72$$

$$98 \times 36$$

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 99×25 ，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。