



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。 ()
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. $\begin{cases} 155 \times 18 \\ 155 \times 10 \times 8 \end{cases}$ B. $\begin{cases} 68 \times 215 - 68 \times 15 \\ 68 \times (215 - 15) \end{cases}$

C. $\begin{cases} 9800 \div 140 \div 70 \\ 9800 \div (140 \div 70) \end{cases}$

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)

$$76+267+324$$

$$469-203-97$$

$$25\times 16\times 5$$

$$1500\div 4\div 25$$

$$404\times 25$$

$$99\times 76+76$$

$$125\times 32\times 25$$

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

$$125\times 72$$

$$98\times 36$$





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 99×25 , 再把 99 转变成 $100 - 1$, 再利用乘法分配律可简算。





$$\begin{aligned} 3. \quad & 76+267+324 \\ & =76+324+267 \\ & =667 \\ & 469-203-97 \\ & =469-(203+97) \\ & =169 \\ & 25\times 16\times 5 \\ & =25\times 4\times (4\times 5) \\ & =2000 \\ & 1500\div 4\div 25 \\ & =1500\div (4\times 25) \\ & =15 \\ & 404\times 25 \\ & =101\times (4\times 25) \\ & =10100 \\ & 99\times 76+76 \\ & =76\times (99+1) \\ & =7600 \\ & 125\times 32\times 25 \\ & =125\times 8\times (4\times 25) \\ & =1000\times 100 \\ & =100000 \end{aligned}$$





$$\begin{aligned} & 125 \times (8 + 20) \\ &= 125 \times 8 + 125 \times 20 \\ &= 1000 + 2500 \\ &= 3500 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 125 \times 72 \\ &= 125 \times 8 \times 9 \\ &= 9000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 98 \times 36 \\ &= (100 - 2) \times 36 \\ &= 100 \times 36 - 72 \\ &= 3528 \end{aligned}$$

五、1. $1185 - 372 - 428$

$$\begin{aligned} &= 1185 - (372 + 428) \\ &= 385(\text{台}) \end{aligned}$$

答：九月份销售 385 台电视机。

2. $25 \times 24 \times 5$

$$\begin{aligned} &= 25 \times 4 \times (6 \times 5) \\ &= 100 \times 30 \\ &= 3000(\text{张}) \end{aligned}$$

答：一共可以插邮票 3000 张。

