



周测培优卷 6

一、我会填。(第 1 题 3 分, 第 7 题 8 分, 其余每题 2 分, 共 21 分)

1. 计算 $(90 - 21 \times 2) \div 6$ 时, 应先算()法, 再算()法, 最后算()法。

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

7. 在框里填上适当的数, 使计算能简便。

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

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

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

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

二、我会辨。(对的在括号里打“√”, 错的打“×”)(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。(将正确答案的字母填在括号里)(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. 下列算式中, 按照加 \rightarrow 除 \rightarrow 减的顺序计算的是()。

A. $120 + 60 \div 6 - 4$

B. $(120 + 60) \div 6 - 4$

C. $120 + (60 \div 6 - 4)$

四、计算挑战。(共 50 分)

1. 直接写出得数。(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)

$$76+267+324$$

$$469-203-97$$

$$25\times 16\times 5$$

$$1500\div 4\div 25$$

$$404\times 25$$

$$99\times 76+76$$

$$125\times 72$$

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





98×36

$125 \times 32 \times 25$

五、走进生活，解决问题。(每题 7 分，共 14 分)

1.黄明商场第三季度电视机销售情况如下表。

月份	七	八	九	合计
电视机销售量/台	372	428		1185

九月份销售多少台电视机？

2.一种集邮册每本有 24 页，每页可以插 25 张邮票。5 本这样的集邮册一共可以插邮票多少张？





答案

一、1. 乘 减 除

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 ×

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.× 2.√ 3.×

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 转化成 $100 - 1$ ，再利用乘法分配律可简算。





3.

$$\begin{aligned} &76+267+324 && 469-203-97 \\ &=76+324+267 && =469-(203+97) \\ &=667 && =169 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &25\times 16\times 5 && 1500\div 4\div 25 \\ &=25\times 4\times (4\times 5) && =1500\div (4\times 25) \\ &=2000 && =15 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &404\times 25 && 99\times 76+76 \\ &=101\times (4\times 25) && =76\times (99+1) \\ &=10100 && =7600 \end{aligned}$$

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

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

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

$$\begin{aligned} &125\times 32\times 25 \\ &=125\times 8\times (4\times 25) \\ &=1000\times 100 \\ &=100000 \end{aligned}$$





五、1. $1185-372-428$

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

$$=385(\text{台})$$

答：九月份销售 385 台电视机。

2. $25\times 24\times 5$

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

$$=100\times 30$$

$$=3000(\text{张})$$

答：一共可以插邮票 3000 张。

