



周测培优卷 7

一、我会填。(第 2 题 2 分, 其余每空 2 分, 共 20 分)

1. 观察右边的竖式, 计算的过程中运用了()律。

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 57 \\ \hline 154 \\ 110 \\ \hline 1254 \end{array}$$

2. $900 \div 25 \div 4 = 900 \bigcirc (\quad \bigcirc \quad)$

3. 一台液晶电视机原价 3800 元, 后来降价 355 元, 后来又降价 445 元, 这台液晶电视机现在售价()元。

4. 计算 $893 \times 25 \times 4$ 时, 可以先算(), 因为它们的积是整百数, 这是运用了()律。

5. 在 $\bigcirc$ 里填上“>”“<”或“=”。

$$136 - 54 - 46 \bigcirc 136 - (54 - 46)$$

$$101 \times 85 \bigcirc 100 \times 85 + 1$$

$$1250 \div (125 \times 5) \bigcirc 1250 \div 125 \times 5$$

$$86 \times 4 + 86 \bigcirc 86 \times 5$$

$$32 \times 25 \bigcirc 25 \times 4 + 25 \times 8$$

二、我会辨。(对的在括号里打“√”, 错的打“×”)(每题 2 分, 共 6 分)

1. 两个数相乘, 交换因数的位置, 积不变。 ()

2. $303 \times 5 = (300 + 3) \times 5 = 300 \times 5 + 3$ ()

3. $125 \times 16 = 125 \times 8 \times 2$ 应用了乘法分配律。 ()

三、我会选。(将正确答案的字母填在括号里)(每题 3 分, 共 15 分)

1. 下面的算式运用了乘法分配律的是()。

A. $38 \times 8 \times 25 = 38 \times (8 \times 25)$

B. $136 \times 11 - 136 = 136 \times 10$





C. $32 \times 25 = 8 \times (4 \times 25)$

2. 计算 32×125 ，下面()种计算方法是错误的。

A. $125 \times 8 + 125 \times 4$

B. $125 \times 8 \times 4$

C. $125 \times 30 + 125 \times 2$

3. $576 + 103$ 的简便算法是()。

A. $576 + 100 - 3$

B. $576 + 100$

C. $576 + 100 + 3$

4. 32×99 $32 \times 100 - 1$ ，里应填()。

A. $>$

B. $<$

C. $=$

5. $80 \times \star + 5$ 与 $80 \times (\star + 5)$ 相差()。

A. 75

B. 395

C. 400

四、计算挑战。(共 19 分)

1. 直接写出得数。(每题 1 分，共 6 分)

$100 - 58 =$

$(25 + 2) \times 4 =$

$3 \times 7 + 7 \times 7 =$

$365 + 235 =$

$7777 \div 77 =$

$1000 \div 125 =$

2. 将下面三个算式合成一个算式，再计算。(4 分)

$31 - 28 = 3$ $3 \times 2 = 6$ $672 \div 6 = 112$	$\Rightarrow$	
---	---------------	--





3.计算下面各题，怎样简便就怎样计算。(每题 3 分，共 9 分)

$$125 \times 64 \times 25$$

$$99 \times 87 + 99 \times 14 - 99$$

$$393 + 287 - (93 - 13)$$

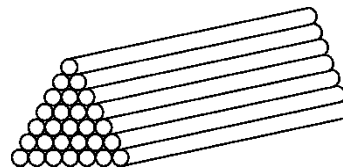
五、走进生活，解决问题。(每题 8 分，共 40 分)

1.四(1)班同学上体育课玩“袋鼠跳”游戏，跑道长 25 米。每个同学跳一个来回，四(1)班 15 个女生一共跳了多少米？





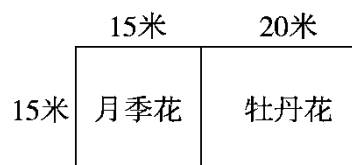
2.操场上堆了一些钢管，请你算一算一共有多少根？



3.四(5)班要参加体操比赛，计划买 45 套服装(如下图)，一共需要多少元？



4.学校有一个花园，种着月季花和牡丹花，月季花的占地面积比牡丹花小多少平方米？(用两种方法解决)



5.8 名园林工人每时植树 32 棵，如果再增加 4 名这样的工人，5 时一共植树多少棵？





答案

一、1. 乘法分配 $2 \div 25 \times 4$

3. 3000 4.25×4 乘法结合

5. $< > < = >$

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

三、1.B 2.A 3.C 4.B 5.B

四、1. 42 108 70 600 101 8

2. $672 \div [(31 - 28) \times 2]$

$$= 672 \div (3 \times 2)$$

$$= 672 \div 6$$

$$= 112$$

3. $125 \times 64 \times 25$

$$= 125 \times 8 \times (4 \times 25) \times 2$$

$$= 1000 \times 100 \times 2$$

$$= 200000$$

$$99 \times 87 + 99 \times 14 - 99$$

$$= 99 \times (87 + 14 - 1)$$

$$= 9900$$

$$393 + 287 - (93 - 13)$$

$$= 393 + 287 - 93 + 13$$

$$= 393 - 93 + (287 + 13)$$

$$= 300 + 300$$





$$=600$$

五、1. $25 \times 2 \times 15 = 750$ (米)

答：一共跳了 750 米。

2. $(1+7) \times 7 \div 2 = 28$ (根)

答：一共有 28 根。

【点拨】可以由梯形的面积公式求出根数。

3. $45 \times (137+63) = 9000$ (元)

答：一共需要 9000 元。

4. 方法一： $(20-15) \times 15 = 75$ (平方米)

方法二： $20 \times 15 - 15 \times 15 = 75$ (平方米)

答：月季花的占地面积比牡丹花小 75 平方米。

5. $32 \div 8 = 4$ (棵)

$$4 \times (8+4) \times 5 = 240 \text{(棵)}$$

答：一共植树 240 棵。

