

周测培优卷 (5)

一、我会填。(5题5分,其余每题4分,共21分)

1. 观察右边的竖式,计算的过程中运用了()

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

律。

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“=”。

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

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

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

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

$32 \times 125 \bigcirc 125 \times 4 + 125 \times 8$

二、我会辨。(对的画“√”,错的画“×”)(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。(把正确答案的序号填在括号里)(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 18 分)

1 . 口算。(每题 1 分，共 6 分)

$$100 - 58 = \quad (25 + 2) \times 4 =$$

$$3 \times 7 + 7 \times 7 = \quad 365 + 235 =$$

$$7777 \div 77 = \quad 1000 \div 125 =$$

2 . 计算下面各题，怎样简便就怎样计算。(每题 3 分，共 12 分)

$$618 - (352 - 282)$$

$$125 \times 64 \times 25$$

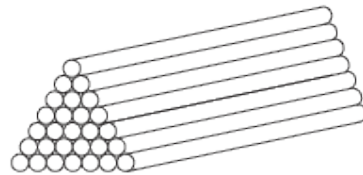
$$99 \times 87 + 99 \times 14 - 99$$

$$393 + 287 - 93 + 13$$

五、走进生活，解决问题。(每题 8 分，共 40 分)

-
1. 四(1)班同学上体育课做“袋鼠跳”游戏，跑道长 25 m。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)班在“中国梦”团体操中，计划买 45 套服装(如下图)，一共需要多少元？

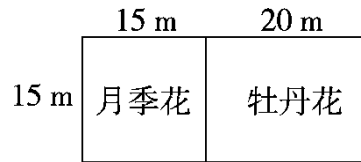


137元



63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名园林工人每小时植树32棵，如果再增加这样的4名工人，5

小时一共植树多少棵？

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

$$2. \quad 618 - (352 - 282)$$

$$= 618 - 352 + 282$$

$$= 618 + 282 - 352$$

$$= 900 - 352$$

$$= 548$$

$$125 \times 64 \times 25$$

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

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

$$= 200000$$

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

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

$$= 9900$$

$$393 + 287 - 93 + 13$$

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

$$= 300 + 300$$

$$= 600$$

五、1. $25 \times 2 \times 15 = 750(\text{m})$

答：一共跳了 750 m。

2. $(1 + 7) \times 7 \div 2 = 28(\text{根})$

答：一共有 28 根。

[点拨]可以由梯形的面积公式求出根数。

3. $45 \times (137 + 63) = 9000(\text{元})$

答：一共需要 9000 元。

4. 方法一： $(20 - 15) \times 15 = 75(\text{m}^2)$

方法二： $20 \times 15 - 15 \times 15 = 75(\text{m}^2)$

答：月季花的占地面积比牡丹花小 75 m^2 。

5. $32 \div 8 = 4(\text{棵})$

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

答：一共植树 240 棵。