

### 第3单元跟踪检测卷

一、填一填。(6题6分,其余每空1分,共22分)

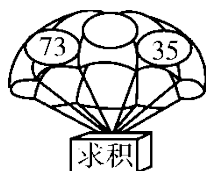
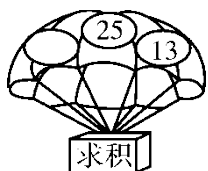
1. 两个数的和与一个数相乘,可以先把它们与这个数分别相乘,再( ) ,这叫做( ) ,用字母表示为( ) 。

2. 用简便方法计算  $136 + 258 + 64$  ,要先算( ) ,这是应用了( ) 律。

3.  $648 - 289 - 11 = 648 - (289 + 11)$  ,这里运用了( ) 的性质。

4. 计算  $125 \times 32$  时,可以转化成  $125 \times ( ) \times ( )$  使计算简便。

5. 在降落伞上填上合适的数,使伞上的三个数能根据运算要求进行简便计算。



6. 在  $\square$  里填上适当的数,在  $\bigcirc$  里填上适当的运算符号。

(1)  $175 + 264 + 225 + 136 = (\square \bigcirc \square) \bigcirc (\square \bigcirc \square)$

(2)  $(\square + 148) + b = a + (\square + \square)$

(3)  $\square \times 99 + \square \times \square = a \bigcirc (\square \bigcirc 1)$

(4)  $\square \bigcirc (\square \bigcirc \square) = 179 - 79 - 36$

---

(5)  $1200 \div 24 \div 5 = \square \bigcirc (\square \bigcirc \square)$

(6)  $630 \div 35 = \square \bigcirc \square \bigcirc \square$

7. 在  $\bigcirc$  里填上“>”“<”或“=”。

$34 \times 102 \bigcirc 34 \times 100 + 2$

$478 - (209 + 178) \bigcirc 478 - 209 + 178$

$25 \times 32 \bigcirc 25 \times 30 \times 2$

$5000 \div 125 \div 8 \bigcirc 5000 \div (125 \times 8)$

8. 美美读一本 425 页的故事书，第一天读了 126 页，第二天读了 174 页，第三天把这本书读完了，第三天读了( )页。

二、辨一辨。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 1 分，共 5 分)

1. 任何三个数相加，都可以运用加法的交换律和结合律进行简算。( )

2.  $34 \times 99 + 99 = 34 \times (99 + 1)$ 。( )

3.  $a - b + c = a - (b + c)$ 。( )

4. 简算  $127 + 459 + 283$  时，可以先算  $127 + 283 = 400$ ，再算  $400 + 459 = 859$ 。( )

5.  $125 \times (8 \times 6) = 125 \times 8 + 125 \times 6$ ，这是应用了乘法分配律。( )

三、选一选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分，共 10 分)

---

1.  $25 \times 8 \times 4 \times 125 = (25 \times 4) \times (8 \times 125)$ 运用了( )。

A. 乘法结合律

B. 乘法分配律

C. 乘法交换律和乘法结合律

2.  $907 - 199$ 的简便算法是( )。

A.  $907 - 200 - 1$

B.  $907 - 200 + 1$

C.  $907 - 100 - 99$

3. 下列式子中与  $45 \times 99$  的结果相等的是( )。

A.  $45 \times 100 - 1$

B.  $45 \times 100 + 45$

C.  $45 \times 100 - 45$

4. 计算  $720 \div 16$  的简便方法是( )。

A.  $720 \div 8 \times 2$

B.  $720 \div 8 + 720 \div 2$

C.  $720 \div 8 \div 2$

5. 李阿姨和张阿姨去批发大枣，每千克大枣 38 元，李阿姨批发了 15

kg，张阿姨批发了 5 kg。李阿姨比张阿姨多花( )元。

A. 760

B. 380

C. 532

四、计算挑战。(共 26 分)

---

1. 直接写出得数。(每题 1 分, 共 8 分)

$87 + 99 =$

$38 + 64 + 62 =$

$21 \times 4 \times 25 =$

$25 \times 32 =$

$540 \div 36 =$

$123 - 23 - 75 =$

$152 + 34 - 52 =$

$74 \div 37 \times 2 =$

2. 计算下面各题, 怎样简便就怎样算。(每题 3 分, 共 18 分)

$176 - (59 + 76)$

$125 \times 88$

$143 \times 12 + 58 \times 12 - 12$

$78 \times 201$

$385 + 276 - 85 + 124$

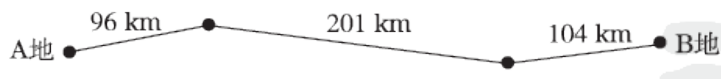
$(25 + 18) \times 40$

五、走进生活, 解决问题。(6 题 7 分, 其余每题 6 分, 共 37 分)

1. 黄河是世界上含沙量最多的河流, 全长 5464km, 长江比黄河长

836km, 尼罗河比长江长 370km, 尼罗河全长多少千米?

- 
2. 某高校学生赴外地调研。从 A 地到 B 地路线如下图，如果他们按原路返回，来回一共有多少千米？

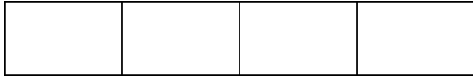


3. “十一”黄金周商家开展促销活动，某品牌电脑原价 3888 元，降价 288 元后，又降价 212 元。小文现在想买一台这个品牌的电脑，需要多少钱？

4. 学校用 4 块同样大小的长方形木板拼成了一个展示台(如下图)。

已知每块木板长 25 dm，宽 16 dm，展示台的面积是多少平方米？

(用两种方法解答)

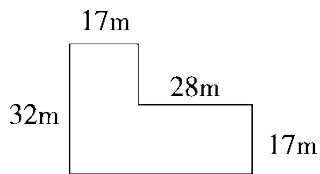


5. 超市运回苹果和梨各 25 箱，每箱苹果有 32kg，每千克 4 元；每箱梨有 48kg，每千克 3 元。

(1) 超市运回苹果和梨一共有多少千克？

(2) 一共花了多少钱？

6. 滨江公园内有一块花圃(如下图所示)，这块花圃的面积是多少？



---

## 答案

一、1. 相加 乘法分配律

$$(a+b) \times c = a \times c + b \times c$$

2.  $136 + 64$  加法交换 3. 减法

4.  $8 \times 4 \times 5.8 \times 2 \times 8$  [点拨] 答案不唯一。

6. (1)  $175 + 225 + 264 + 136$

(2)  $a \times 148 + b$  (3)  $a \times a \times 1 \times 99 +$

(4)  $179 - 79 + 36$

(5)  $1200 \div 24 \times 5$

(6)  $630 \div 7 \div 5$

7.  $> < < = 8.125$

二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\times$

4.  $\times$  [点拨]  $127 + 283 = 410$ 。

5.  $\times$

三、1. C 2. B 3. C 4. C 5. B

四、1. 186 164 2100 800 15 25 134 4

2.  $176 - (59 + 76)$   $125 \times 88$

---

$$= 176 - 76 - 59 \quad = 125 \times 8 \times 11$$

$$= 100 - 59 \quad = 1000 \times 11$$

$$= 41 \quad = 11000$$

$$143 \times 12 + 58 \times 12 - 12 \quad 78 \times 201$$

$$= 12 \times (143 + 58 - 1) \quad = 78 \times (200 + 1)$$

$$= 12 \times 200 \quad = 78 \times 200 + 78$$

$$= 2400 \quad = 15600 + 78$$

$$= 15678$$

$$385 + 276 - 85 + 124 \quad (25 + 18) \times 40$$

$$= 385 - 85 + (276 + 124) \quad = 25 \times 40 + 18 \times 40$$

$$= 300 + 400 \quad = 1000 + 720$$

$$= 700 \quad = 1720$$

五、1.  $5464 + 836 + 370 = 6670(\text{km})$

答：尼罗河全长 6670 km。

2.  $(96 + 201 + 104) \times 2$

$$= (96 + 104 + 201) \times 2$$

$$= 802(\text{km})$$

---

答：来回一共有 802 km。

[点拨]别忘了要乘 2。

$$\begin{aligned} 3. \quad & 3888 - 288 - 212 \\ &= 3888 - (288 + 212) \\ &= 3388(\text{元}) \end{aligned}$$

答：需要 3388 元。

$$\begin{aligned} 4. \quad & \text{方法一：} \quad 25 \times 16 \times 4 \quad \text{方法二：} \quad 25 \times 4 \times 16 \\ & \quad \quad \quad = 400 \times 4 \quad \quad \quad = 100 \times 16 \\ & \quad \quad \quad = 1600(\text{dm}^2) \quad \quad \quad = 1600(\text{dm}^2) \end{aligned}$$

$$1600 \text{ dm}^2 = 16 \text{ m}^2 \quad \quad \quad 1600 \text{ dm}^2 = 16 \text{ m}^2$$

答：展示台的面积是  $16 \text{ m}^2$ 。

[点拨]两种方法解答思路不一样。方法一第一步求 1 块木板的面积，方法二第一步求 4 块木板拼在一起的大长方形的长。

$$5. \quad (1) 25 \times (32 + 48) = 2000(\text{kg})$$

答：超市运回苹果和梨一共有 2000 kg。

$$(2) (32 \times 4 + 48 \times 3) \times 25 = 6800(\text{元})$$

---

答：一共花了 6800 元。

$$6. \quad 32 \times 17 + 28 \times 17$$

$$= (32 + 28) \times 17$$

$$= 1020(\text{m}^2)$$

答：这块花圃的面积是  $1020 \text{ m}^2$ 。