**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125×32时，可以转化成125×(　　)×(　　)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．在里填上适当的数，在里填上适当的运算符号。

(1)175＋264＋225＋136＝(  )(  )

(2)(＋148)＋*b*＝*a*＋(＋)

(3)×99＋×＝*a*( 1)

(4) (  )＝179－79－36

(5)1200÷24÷5＝ (  )

(6)630÷35＝    

7．在里填上“＞”“＜”或“＝”。

34×10234×100＋2　　　　478－(209＋178)478－209＋178

25×3225×30×2　　　　　　　5000÷125÷85000÷(125×8)

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。 (　 　)

2．34×99＋99＝34×(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×(8×6)＝125×8＋125×6，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)

1．25×8×4×125＝(25×4)×(8×125)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45×99的结果相等的是(　　)。

A．45×100－1 B．45×100＋45

C．45×100－45

4．计算720÷16的简便方法是(　　)。

A．720÷8×2 B．720÷8＋720÷2

C．720÷8÷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＝　　　 21×4×25＝　　　 25×32＝

540÷36＝ 123－23－75＝ 152＋34－52＝ 74÷37×2＝

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)　　　　　　　 125×88

143×12＋58×12－12 78×201

385＋276－85＋124 (25＋18)×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*)×*c*＝*a*×*c*＋*b*×*c*

2．136＋64　加法交换　3．减法

4．8　4　5.8　2　8　 [点拨] 答案不唯一。

6．(1)175　＋　225　＋　264　＋　136

(2)*a*　148　*b*　(3)*a*　*a*　1　×　99　＋

(4)179　－　79　＋　36

(5)1200　÷　24　×　5

(6)630　÷　7　÷　5

7．＞　＜　＜　＝　8.125

二、1．×　2．×　3．×

4．×　[点拨] 127＋283＝410。

5．×

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)　　　　 125×88

＝176－76－59 ＝125×8×11

＝100－59 ＝1000×11

＝41 ＝11000

143×12＋58×12－12 　78×201

＝12×(143＋58－1) ＝78×(200＋1)

＝12×200 ＝78×200＋78

＝2400 ＝15600＋78

 ＝15678

385＋276－85＋124 　　 (25＋18)×40

＝385－85＋(276＋124) 　＝25×40＋18×40

＝300＋400 　 ＝1000＋720

＝700 　＝1720

五、1．5464＋836＋370＝6670(km)

答：尼罗河全长6670 km。

2． (96＋201＋104)×2

＝(96＋104＋201)×2

＝802(km)

答：来回一共有802 km。

[点拨]别忘了要乘2。

3． 3888－288－212

＝3888－(288＋212)

＝3388(元)

答：需要3388元。

4．方法一：　25×16×4　方法二：　25×4×16

＝400×4 ＝100×16

＝1600(dm2) ＝1600(dm2)

1600 dm2＝16 m2 　　　1600 dm2＝16 m2

答：展示台的面积是16 m2。

[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．(1)25×(32＋48)＝2000(kg)

答：超市运回苹果和梨一共有2000 kg。

(2)(32×4＋48×3)×25＝6800(元)

答：一共花了6800元。

6． 32×17＋28×17

＝(32＋28)×17

＝1020(m2)

答：这块花圃的面积是1020 m2。