

目录

一	四则混合运算	1
二	乘除法的关系和乘法运算律	5
三	确定位置	17
四	三角形	19
五	小数	26
六	平行四边形和梯形	40
七	小数的加法和减法	45
八	平均数	49
九	总复习	54
	期中综合测试题(一)	59
	期中综合测试题(二)	63
	期末综合测试题(一)	67
	期末综合测试题(二)	71
	部分参考答案	75

一 四则混合运算

◎ 第1课时

基础训练



1. 先说说下面每组题的运算顺序,再算出结果。

$$\begin{cases} 35-5\times 3= & 24+6\div 2= \\ 35\div 5\times 3= & 24\div 6\div 2= \end{cases}$$

2. 先说运算顺序,再计算。

$$36\div 4+23\times 2$$

$$120\div 12\times 57-41$$

巩固训练



3. 想一想,填一填。

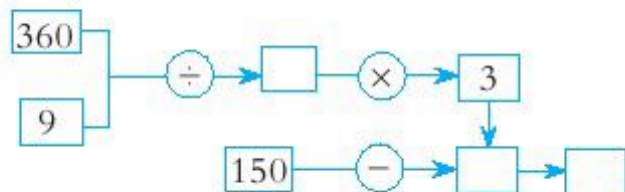
(1) 计算 $178-156\div 12\times 13$ 时,应先算(),再算(),最后算()。

(2) 计算 $26\times 12+18\div 6$ 时,可以同时先算()法和()法,再算()法。

4. 下面的计算对吗? 如果不对请你改正。

$$\begin{aligned} & 61+39\div 3+97 \\ & =100\div 100 \\ & =1 \end{aligned}$$

5. 在 $\square$ 里填上合适的数,再写出综合算式。



综合算式: _____

6. 计算下面各题。

$$100+85\times 5-125$$

$$300-160\div 40\times 50$$

7. 小明和小强两人集邮,小明集邮45枚,小强的集邮枚数比小明的5倍少20枚。两人一共有邮票多少枚?

拓展训练



8. 想一想,再计算。

$$75\div 9\times 36$$

$$56\times 2\div 7\div 16$$

第2课时

基础训练



1. 看算式填空。

在计算 $480-(32+32\div4)$ 时,要先算()里面的,小括号里面有加法和除法,先算()。

2. 先比较,再计算。

$$63+(21\times3-52)$$

$$63-(21\div3+52)$$

巩固训练



3. 将正确答案的字母填入括号里。

$$(1) 480\div10+6\times5=(\quad)$$

$$(2) 480\div(10+6)\times5=(\quad)$$

$$(3) (480\div10+6)\times5=(\quad)$$

$$(4) 480\div(10+6\times5)=(\quad)$$

A. 270 B. 78 C. 12 D. 150

4. 下面的计算对吗? 如果不对请改正。

$$\begin{aligned} &20+(60+120\div60) \\ &=20+(180\div60) \\ &=20+3 \\ &=23 \end{aligned}$$

5. 计算。

$$300-(120+25\times4)$$

$$58\times(20-78\div13)$$

6. 按指定的运算顺序添上括号,再计算。

$$(1) 20\times4+36\div4$$

加法、
乘法、
除法。



除法、
加法、
乘法。

$$(2) 20\times4+36\div4$$

$$(3) 20\times4+36\div4$$

乘法、
加法、
除法。



拓展训练



7. 王老师在批改作业时,发现小明同学抄题时弄丢了括号,但结果是正确的。请你给小明的算式添上括号。

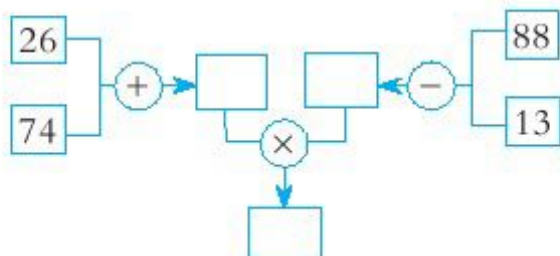
$$4+28\div4-2\times3-1=4$$

第3课时

基础训练



1. 先算出□里的数,再列出综合算式。



综合算式:_____

2. 计算。

$$78+(64\times 8-320)$$

$$(272-186)\times (345-245)$$

巩固训练



3. 将正确答案的字母填入括号里。

(1) $(1070+28\times 289)\div 18$ 的正确运算顺序是()。

- A. 加法、乘法、除法
- B. 乘法、加法、除法
- C. 除法、乘法、加法

(2) 根据下面的算式,列成综合算式正确的是()。

$$2\times 3=6 \quad 9+6=15 \quad 50-15=35$$

- A. $50-(9+2)\times 3$
- B. $(50-9+2)\times 3$
- C. $50-(9+2\times 3)$

4. 在每组得数大的算式后面画“√”。

$$\begin{cases} 90-60\div 15 & \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} (90-60)\div 15 & \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 320\div 40+20\times 2 & \square \end{cases}$$

$$\begin{cases} 320\div (40+20\times 2) & \square \end{cases}$$

5. 计算。

$$35+(96-120\div 6)$$

$$150-150\div (15\times 2)$$

6. 小明读一本126页的《少儿百科知识》,他原来打算每天读7页,实际每天多读了2页,小明读完这本书实际用了多少天?

拓展训练



7. 兰兰在计算 $(1800-\square)\div 25+192$ 时,没有注意题里的括号,就先用□里的数除以25,然后按运算的顺序计算,得1968。这道题原本应该得多少?

◎ 第4课时

基础训练



1. 将正确答案的字母填入括号里。
在计算 $49 \times [(15+13) \div 4]$ 时, 应先算 (), 再算 (), 最后算 ()。
A. 乘法 B. 加法 C. 除法
2. 标出下列各题的运算顺序, 并计算。
 $(750-690) \div 5 + 88$

$$[218 - (312 - 210)] \times 3$$

巩固训练



3. 先比较, 再直接写出结果。
 $450 \div 30 + 20 \times 3 =$
 $450 \div (30 + 20) \times 3 =$
 $450 \div [(30 + 20) \times 3] =$
4. 改正错误, 重新计算。
 $[760 - (85 - 35)] \div 5$
 $= [675 - 35] \div 5$
 $= 640 \div 5$
 $= 128$

在错误的地方
做上记号。



5. 计算。

$$490 \div [210 \div (750 \div 25)]$$

$$[175 - (29 + 26)] \times 23$$

6. 在 $60 - 20 + 10 \times 10 \div 5$ 中, 按要求添上括号, 再计算。

先算乘法, 再算加法, 然后算除法, 最后算减法。



7. 一桶油 36 元, 这桶油连桶重 7kg, 用去一半后, 剩下的油连桶重 4kg, 每千克油多少元?

拓展训练



8. 不改变 $26 \times (48 - 9 + 36)$ 中的各数和运算符号, 只改变运算顺序, 使算式得数最小。请写出改变后的算式。

二 乘除法的关系和乘法运算律

1. 乘除法的关系

第1课时

基础训练



1. 直接写结果。

请你根据乘法算式,不计算直接写出两个除法算式的结果。



$$54 \times 26 = 1404$$

$$1404 \div 54 = (\quad)$$

$$1404 \div 26 = (\quad)$$

2. 应用乘法各部分间的关系验算下面的乘法算式。

$$48 \times 32 = 1536$$

$$346 \times 24 = 8304$$

巩固训练



3. 填表。

因数	24	40		63
因数	35		18	
积		280	990	882

4. 在括号里填适当的运算符号。

如果 $\square \times \triangle = \bigcirc$, 那么……



$$\bigcirc (\quad) \square = \triangle$$

$$\bigcirc (\quad) \triangle = \square$$



5. 根据已知条件完成下表。

单价(元/kg)	数量(kg)	总价(元)
15	2	
35		245
	8	336

6. 求 $\square$ 里的数。

$$(1) 16 \times 5 \times \square = 240$$

$$(2) 25 \times (\square \div 12) = 100$$

7. 王爷爷在一块菜地上种白菜,他的孙子数了数,爷爷一共种了15行白菜,8行就有120颗。王爷爷在这块菜地上一共种了多少棵白菜?

拓展训练



8. 在被除数是99、商是7、余数是8的除法算式中,除数是多少?

第2课时

基础训练



1. 填空。

(1) 已知商和被除数, 求除数用()法。

(2) 在一道除法算式中, 除数相当于乘法算式中的(), 被除数相当于乘法算式中的()。

(3) 已知 $585 \div 13 = 45$, 则 $13 \times 45 =$ (), $585 \div 45 =$ ()。

(4) 长方形的面积是 32m^2 , 宽是 4m , 它的长是()m。

2. 应用除法各部分间的关系验算下面的算式。

$$299 \div 13 = 23$$

$$733 \div 16 = 45 \cdots 13$$

巩固训练



3. 填表。

被除数	55		64	265
除数	13	21		
商		8	9	15
余数		2		10

4. 在括号里填适当的数。

$$92 \times () = 184$$

$$780 \div () = 30$$

$$() + 124 = 321$$

$$() - 54 = 320$$

$$() \div 35 = 42$$

5. 求 $\square$ 里的数。

$$\square \times 80 \div 12 = 400$$

$$(\square - 185) \div 80 = 9$$

6. 一件衬衫 45 元, 一条裤子的价格比衬衫价格的 2 倍少 20 元。买一件衬衫和一条裤子共需多少元?

拓展训练



7. 粗心的小明在计算一道乘法计算题时, 误将其中一个因数 63 看成 65, 结果算出得数是 1495。你能推算出这道算式是什么? 正确得数是多少吗?

2. 乘法运算律及简便运算

◎ 第1课时

基础训练



1. 填空。

(1) 两个数相乘, 交换乘数的(), 积不变, 这叫作()。用字母表示为()。

(2) 三个数相乘, 先把()相乘, 再与()相乘; 或者先把()相乘, 再与()相乘, 它们的积不变, 这叫作()。用字母表示为()。

2. 在□里填适当的数。

$$37 \times 15 = 15 \times \square$$

$$128 \times 31 = \square \times 128$$

$$16 \times 5 \times 34 = 16 \times (5 \times \square)$$

$$44 \times 5 \times 6 \times 35 = (\square \times \square) \times (\square \times \square)$$

3. 在○里填“>”“<”或“=”。

$$125 \times 24 \bigcirc 125 \times 8 \times 3$$

$$27 \times 4 \times 25 \bigcirc 27 \times (4 \times 25)$$

$$67 \times 8 \bigcirc 68 \times 7$$

4. 填空。

(1) $73 + 99 + 27 = 99 + (73 + 27)$ 运用了加法()律和()律;

(2) $9 \times 125 \times 8 = 9 \times (125 \times 8)$ 运用了乘法()律。

(3) $(25 \times 37) \times 4 = 37 \times (25 \times 4)$ 运用了乘法()律和()律。

巩固训练



5. 学校有一幢5层的教学楼, 每层有12间教室, 每间教室有6个窗户。整幢楼共有多少个窗户?(用两种方法解答)

6. 一个盒子能装12支钢笔, 每支钢笔3元。买这样的钢笔5盒共需多少元?

拓展训练



7. 怎样算简便就怎样算。

$$5 \times 2 \times 15 \times 4$$

$$137 + 199$$

第2课时

基础训练



1. 符合乘法交换律的画“○”，符合乘法结合律的画“△”。

(1) $35 \times 28 = 28 \times 35$ ()

(2) $32 \times 25 = 8 \times (4 \times 25)$ ()

(3) $25 \times 15 \times 4 \times 2 = (15 \times 2) \times (25 \times 4)$ ()

2. 填空。

(1) 计算 64×26 后，可以交换两个乘数的位置进行验算，运用的是()律。

(2) $25 \times (20 \times 39) = (25 \times 20) \times 39$ 运用了()律。

3. 在横线上填适当的数。

(1) $45 \times 5 \times 4 = 45 \times (\underline{\quad} \times \underline{\quad})$

(2) $125 \times 32 \times 25 = (125 \times \underline{\quad}) \times (\underline{\quad} \times \underline{\quad})$

(3) $420 \times \underline{\quad} \times 8 = 420 \times (15 \times 8)$

4. 怎样算简便就怎样算。

$25 \times 23 \times 8$ $53 \times 8 \times 4$

$5 \times 19 \times 2$ $9 \times 125 \times 4$

巩固训练



5. 在○里填“>”“<”或“=”。

(1) 73×54 54×73

(2) $(75 \times 76) \times 74$ $75 \times (76 \times 74)$

(3) 87×53 87×52

(4) 80×90 $8 \times (10 \times 90)$

6. 用简便方法计算下列各题。

$13 \times 25 \times 4$ $32 \times 25 \times 7$

7. 在学校举行的体操表演中，一共有5个方阵参加表演，每个方阵有18行，每行有20名同学，一共有多少名同学？

拓展训练



8. 用简便方法计算。

$25 \times 8 \times 4 \times 125$

◎ 第3课时

基础训练



1. 直接写出结果。

$12 \times 3 =$ $200 \div 4 =$ $25 \times 4 =$

$50 \times 2 =$ $210 \div 7 =$ $90 \times 0 =$

$30 \div 5 =$ $320 \times 3 =$ $18 \times 4 =$

2. 把正确答案的字母填在括号里。

(1) 与 480×40 的积相等的算式是 ()。

A. 48×40 B. 480×400

C. 48×400

(2) $49 \times 25 \times 4 = 49 \times (25 \times 4)$ 运用的是 ()。

A. 乘法交换律 B. 乘法分配律

C. 乘法结合律

3. 用简便方法计算下列各题。

$15 \times (6 \times 12)$ $4 \times (25 \times 9)$

$16 \times 21 \times 25$ $125 \times (8 \times 2)$

4. 龙口菜市场运进了56箱鸡蛋,每箱重25kg,每千克鸡蛋8元,这些鸡蛋一共可卖多少元?(用两种方法解答)

巩固训练



5. 连一连。

45×18

$18 + (55 + 45)$

$4 \times 45 \times 25$

$125 \times 8 \times 2$

125×16

$45 \times (25 \times 4)$

$45 + 18 + 55$

18×45

6. 在○里填“>”“<”或“=”。

$3 \times 15 \times 6 \bigcirc 3 \times (15 \times 6)$

$202 \times 10 \times 99 \bigcirc 202 \times 14 \times 99$

$0 \times 15 \times 7 \bigcirc 0 \times 15 + 7$

$25 \times 16 \bigcirc 4 \times 4 \times 25$

7. 用简便方法计算下列各题。

125×24

25×36

8. 学校准备购置排球和篮球各20个,已知排球22元/个,篮球25元/个。根据提供的信息,你能提出哪些数学问题并解决?

拓展训练



9. 乌龟、马、牛和狗4只动物的年龄之积为100000,已知乌龟125岁,马25岁,牛8岁,狗的年龄是多少岁?

第4课时

基础训练



1. 在□里填适当的数。

$$25 \times (8+4) = 25 \times \square + 25 \times \square$$

$$(36-6) \times 4 = \square \times \square - \square \times \square$$

$$45 \times 9 + 55 \times 9 = (\square + \square) \times 9$$

$$102 \times 26 - 2 \times 26 = (\square - \square) \times \square$$

2. 把正确答案的字母填在括号里。

下面的算式中,运用了乘法结合律的是(),运用了乘法分配律的是()。

A. $45 \times 75 = 75 \times 45$

B. $2 \times 17 \times 50 = (2 \times 50) \times 17$

C. $75 \times 9 + 25 \times 9 = (75 + 25) \times 9$

D. $25 \times 101 = 25 \times 100 + 25$

E. $2 \times 5 \times 15 \times 4 = (2 \times 5) \times (15 \times 4)$

3. 用简便方法计算。

$$(2+40) \times 25 \quad 23 \times 27 + 23 \times 73$$

$$83 + 99 \times 83 \quad 125 \times 81 - 125$$

4. 一共有25个小组,每组里4人负责挖坑、种树,2人负责抬水、浇树。一共有多少人参加这次植树活动?

巩固训练



5. 在○里填合适的运算符号。

$$15 \times 37 = 15 \bigcirc 7 \bigcirc 15 \bigcirc 30$$

$$96 \times 14 + 96 \times 36 = 96 \bigcirc (14 \bigcirc 36)$$

$$25 \times (20 + 4) = 25 \bigcirc 20 \bigcirc 25 \bigcirc 4$$

$$73 \times 24 + 27 \times 24 = (73 \bigcirc 27) \bigcirc 24$$

6. 用简便方法计算。

$$(100+5) \times 25 \quad 103 \times 63$$

7. 下图是生物小组花圃的平面图(单位:m),求这块花圃的总面积。



拓展训练



8. 计算。

$$125 \times 18 - 125 \times 6 - 125 \times 2$$