**六年级下册数学-小升初小数、分数、百分数的互化和混合运算试题及答案-人教版**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | | [来源:Z#xx#k.Com] |  | | **一、解答题（题型注释）** |

1.递等式计算（能简便的要简便）  
（1）25.3×12﹣33.46÷0.35  
（2）12.74﹣0.125+2.26﹣9.875  
（3）（ + ）÷   
（4）2.5×13×0.4  
（5）÷[（ + ）× ]  
（6）+ ×19．

2.用竖式计算：（任选取两题验算） [来源:学+科+网Z+X+X+K]

258+136= 602﹣445=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ 126+356+408= 800﹣（125+368）=

3.

用递等式计算．

（1024+4370）÷62 15学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！9+336÷42．

4.列式计算

（1）39823减去35与805的积，差是多少？

（2）最小三位数与最大的一位数的和乘以它们的差，积是多少？

5.脱式计算

20×30÷6 30×6+25 100﹣70÷7 474÷（2×3）

6.47与73的和除以24与16的和，商是多少？

7.64与46的和乘以它们的学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！差积是多少？

8.一个数的4倍加上6减去10，乘2得88，求这个数？

**参数答案**

1.  
（1）

解：25.3×12﹣33.46÷0.35

=303.6﹣95.6

=208

（2）

解：12.74﹣0.125+2.26﹣9.875

=（12.7学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！4+2.26）﹣（0.125+9.875）

=15﹣10

=10

（3）

解：（ + ）÷

=（ + ）×24

= ×24+ ×24

=9+20

=29

（4）

解：2.5×13×0.4

=2.5×0.4×13

=1×13

=13

（5）

解： ÷[（ + ）× ]

= ÷（ × ）

= ÷

=

=

（6）

解： + ×1学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！9

=（1+19）×

=20×

=16

【解析】1.①按照先算乘除再算加减的法则运算；②运用加法结合律计算；③先变成乘法，学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！再运用乘法分配律简算；④运用乘法交换律简算；⑤先算小括号，再算中括号的法则运算；⑥运用乘法分配律简算．熟记各种运算定律，特别是乘法分配律和结合律．这是常用的简算方法．

2.394；157；890；307

【解析】2.

试题分析：根据整数加减法竖式计学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！算的方法求解，并学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！把前两题进行验算．

解：258+136=394；

258

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！；

验算：

394

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！；

602﹣445=157；

602

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！；

验算：

445

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！；

126+356+408=890；

126

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！；

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！；

800﹣（125+368）=307．

125

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！；[来源:学,科,网]

800

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！．

3.87；167

【解析】3.[来源:学,科,网]

试题分析：（1）先算小括号里面的加法，再算括号外的除法；

（2）先算除法，再算加法．

解：（1）（1024+4370）÷62，

=5394÷62，

=87；

（2）159+学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！336÷42，

=159+8，

=167．

4.11648；9919

【解析】4.

试题分析：（1）先用3学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！5乘805求出积，然后再用39823减去求出的积即可；

（2）最小的三位数是100，最大的一位数是9；先用100加上9求出和，再用100减去9求出差；然后用所得的和乘上所得的差即可．

解：（1）39823﹣35×805，[来源:Zxxk.Com]

=39823﹣28175，

=11648；

答：差是11648．

（2）（100+9）×（100﹣9），

=109×91，

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！=9919．

答：差是9919．

5.100；205；90；79

【解析】5.

试题分析：（1）按照从左到右的顺序计算；

（2）先算学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！乘法，再算加法；

（3）先算除法，再算减法；

（4）先算小括号里面的乘法，再算括号外的除法．

解：（1）20×30÷6，

=600÷6，

=100；

（2）30×6+25，

=180+25，

=205；

（3）100﹣70÷7，

=100﹣10，

=90；

（4）474÷（2×3），

=474÷6，

=79．

6.3

【解析】6.

试题分析：最后求商，分别找出被除数和除数再相除即可；被除数是47与73的和，即47+73；除数是24与16的和，即24+16．

解：（47+73）÷（24+16），

=120÷40，

=3；

答：商是3．

7.1980

【解析】7.

试题分析：学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！先分别求出和、差，再相乘．

解：（64+46）×（64﹣46），

=110×18，

=1980．

答：它们的积是1980．

8.12

【解析】8.

试题分析：本题可列方程解答，设这个数为x，则其4倍为4x学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，4x加6的和为4x+6，它们的和减去10的差为4x+6﹣10，它们的差乘2的学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！积为（4x+6﹣10）×2，则可得方程：（4x+6﹣10）×2=88．

解：设这个数为x，可得方程：

（4x+6﹣10）×2=88．

8x+12﹣20=88，

8x=96，

x=12．

答：这个数是12．