**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 | |  |  | | **一、解答题（题型注释）** |

1.列式计算：  
（1）1.3与 的和除以3与 的差，商是多少？  
（2）在一个除法学科网(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！算式里，商和余数都是5，并且被除数、除数、商和余数的和是81．被除数、除数各是什么数？  
（3）某数的 比1.2的 倍多2.1，这个数是多少？

2.

815÷5+37 29×4﹣28 107×6÷3 93×（50﹣32）

3.用你喜欢的方法计算．

376﹣720÷9 654÷6×4 854÷（56﹣49） 321×3﹣158．[来源:学科网ZXXK]

4.24除以3与5的和，商是多少？

5.脱式计算．

400﹣126÷3 （563﹣485）×12 8×15×25．

[来源:学科网ZXXK]

6.小红在计算400﹣（270+□÷30）时，把括号里的远算顺序搞错了，他先算270+□的和，结果得390．这道算式的正确结果是多少？

7.（1）21.51减去3.51加上6.8的和，差是多少？

（2）25与4的积被500与400的差除，结果是多少？

8.文字题

（1）63加上21与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！03的积的和，再除以53，商是多少？

（2）938减去8乘以78与46的差的积，差是多少？

9.1120﹣123×3

793+105×4

130×6﹣480．

10.计算：15+3×4+24+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！6×8﹣8×5．

**参数答案**

1.  
（1）解：（1.3+ ）÷（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！ ﹣ ），

= ÷ ，

= × ，

= ；

答：商是

（2）解学科网(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！：除数：

[81﹣5﹣（5+5）]÷（1+5），

=[81﹣15]÷6，

=66÷6，

=11；

被除数：

11×5+5=60；

答：被除数、除数各是60、11

（3）解：（2.1+1.2× ）÷ ， 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！

=（2.1+1.5）÷ ，

=3.6× ，

=8.1；

答：这个数是8.1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！

【解析】1.（1）求商，就要知道被除数和除数分别是多少，被除数是“1.3与 的和”，除数是“3与 的差”，列式为：（1.3+ ）÷（3﹣ ）；（2）此题根据“被除数=除数×商+余数”，以及题意“被除数+除数+商+余数=81”，又知商和余数都是5，代入两关系式，即可求出除数，进而求出被除数；（3）比1.2的 倍多2.1的数是2.1+1.2× *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！* ，正好是某数的 ，求这个数，列式为（2.1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！+1.2× ）÷ ，计算即可．此题主要考查了学生对“和、差、积、商”概念的理解，对被除数、除数、商之间的关系的掌握，以及列式计算能力．

2.200；88；214；1674[来源:学科网ZXXK]

【解析】2.

试题分析：根据整数四则混合运算的顺序进行计算：

（1）先算乘法，再算加法；

（2）先算乘法，再算减法；

（3）先算乘法，再算除法；

（4）先算括号里的减法，再算乘法；

解：（1）815÷5+37，

=163+37，

=200；

（2）29×4﹣28，

=116﹣28，

=88；

（3）107×6÷3，

=642÷3，

=214；

（4）93×（50﹣32），

=93×18，

=1674．

3.296；436；122；805

【解析】3.

试题分析：（1）先算除法，再算减法；

（2）按照从左到右的顺序计算；

（3）先算小括号里面的减法学科网(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！，再算括号外的除法；

（4）先算乘法，再算减法．

解：（1）376﹣720÷9，

=376﹣80，

=296；

（2）654÷6×4，

=109×4，

=436；

（3）854÷（56﹣49）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！，

=854÷7，

=122；

（4）321×3﹣158，

=963﹣158，

=805．

4.3

【解析】4.

试题分析：先用3加上5求出和，再用24除以求出的和即可．

解：24÷（3+5），

=24÷8，

=3；

答：商是3．

5.358；936；3000

【解析】5.

试题分析：（1）先算除法，再算减法；

（2）先算小括号里面的减法，再算括号外的乘法；

（3）先把8分解学科网(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！成4×2，再运用乘法交换律、结合律简算．

解：（1）400﹣126÷3，

=400﹣42，

=358；

（2）（563﹣485）×12，

=78×12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！，

=936；

（3）8×15×25，

=4×2×15×25，

=（4×25）×（2×15），

=100×30，

=3000．

6.129

【解析】6.

试题分析：我们先求出□里的数值然后代入式子进行计算，按照正确的运算顺序得出的答案就是，我们要求出的正确的结果．[来源:学科网]

解：□里面的数是：

（400﹣390）×30﹣270，

=300﹣270，

=30；

算式的正确结果是：

400﹣（270+30÷30），

=400﹣271，

=129；

答：这道算式的正确结果是129．

7.11.2；1

【解析】7.

试题分析：（1）求差是多少，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！就要知道被减数和减数分别是多少，已知被减数是21.51，减数是“3.51加上6.8的和”，即3.51+6.8，由此列式为21.51﹣（3.51+6.8）；

（2）25与4的积是25×4，500与400的差是500﹣400，也就是25×4被（500﹣400）除，列式为25×4÷（500﹣400），计算即可．

解：（1）21.51﹣（3.51+6.8），

=21.51﹣3.51﹣6.8，

=18﹣6.8，

=11.2；

答：差是11.2．

（2）25×4÷（500﹣400），

=100÷100，

=1；

答：结果是1．

8.42；682

【解析】8.

试题分析：（1）先用21乘上103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！求出积，再用63加上求出的积得到和，最后用和除以53即可．

（2）先用78减去46求出差，再用8乘上求出的差，得到积，最后用938减去求出的积即可．

解：（1）（63+21×103）÷53，

=（63+2163）÷53，

=2226÷53，

=42；

答：商是42．

（2）938﹣8×（78﹣46），

=938﹣8×32，

=938﹣256，

=682；

答：差是682．

9.751；1213；300

【解析】9.

试题分析：（1）先算乘法，再算减法，

（2）先算乘法，再算加法，

（3）先算乘法，再算减法．

解：（1）1120﹣123×3，

=1120﹣369，

=751；

（2）793+105×4，

=793+420，

=1213；

（3）130×6﹣480，

=780﹣480，

=300．[来源:学科网ZXXK]

10.59

【解析】10.

试题分析：完成本题可先将式中数据分解，然后再据分配律进行简算．

解：15+3×4+24+6×8﹣8×5，

=3×5+3×4+3×8+6×8﹣8×5，

=（4+5）×3+（3+6﹣5）×8，

=27+32，

=59．