**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.脱式计算．

①302×34﹣47 ②456÷3+324 ③8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！×（53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！1﹣276）

2.525÷（25×7）

3.列式计算

（1）76的一半是多少？

（2）一个数除以7，商13，余数是5，这个数是多少？

4.列式计算：

（1）25个120是多少？

（2）10.57与6.7的和减去0.9，差是多少？

（3）65与35的和乘以72，积是多少？

（4）960除以78与68的差，商是多少？

5.

计算并验算：

306×5=　 　； 576÷8=　 　； 814÷4=　 　；

（60+80）÷7=　 　； 894﹣60×3=　 　； 6×29×5=　 　．

6.408÷34×14600﹣480÷30 847÷（462﹣385）

7.

5×6= 82﹣50= 72÷8= 4×4﹣4=

6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+6= 27+40﹣8= 28+7= 24÷4=

58﹣9= 54÷9×8= 4+5×7= 81﹣7﹣70=

54﹣6= 42÷6= 7÷7= 30﹣10÷5=

9×4﹣15= 6×3÷2= 2×3= 9×7=

15÷5= 39+8﹣20= 76﹣（43﹣12）=

8.

列竖式计算：

440+308=

1000﹣729=

54÷9=

817+3482= 940﹣762= 70÷8=

9.列式计算．

①193与207的和比1050的一半少多少？

②2个5的积去除40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与179的差，商是多少？

10.

添上括号，使下面的算式都成立．

6×8+12÷4﹣1=52

6×8+12÷4﹣1=14．

**参数答案**

1.10221；476；2040

【解析】1.

试题分析：①先算乘法，再算减法，

②先算除法，再算减法，

③先算减法，再算乘法．

解：①302×34﹣47，

=10268﹣47，

=10221；

②456÷3+324，

=152+324，

=476；

③8×（531﹣276），

=8×255，

=2040．

2.3

【解析】2.

试题分析：先算小括号里面乘法，再算除法．

解：

525÷（25×7），

=525÷175，

=3．

3.38，96

【解析】3.

试题分析：（1）求76的一半就是求76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！是多少，根据分数乘法的意义，列式为76×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）在有余数的除法中，被除数=商×除数+余数，列式计算即可．

解；（1）76×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！=38．

答：76的一半是38．

（2）13×7+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！5，

=91+5，

=96．

答：这个数是96．

4.3000；16.37；7200；96

【解析】4.

试题分析：（1）用120乘25即可；[来源:Zxxk.Com]

（2）先用10.57加上6.7，然后再用求出的和减去0.9即可；

（3）先用65加35求学科网(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！出和，然后再用和乘72；

（4）先用78减去68求出差，然后再用960除以这个差即可．

解：（1）120×25=3000；

答：25个120是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！000．

（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！）10.57+6.7﹣0.9，

=17.27﹣0.9，

=16.37；

答：差是16.37．

（3）（65+35）×72，

=100×72，

=7200；

答：积是7200．

（4）960÷（78﹣68），

=960÷10，

=96；

答：商是96．

5.1530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！；72；203…2；20；714；870

【解析】5.

试题分析：前三题根据笔算乘除法的计算方法计算，乘法可以用除法验算，除法可以用乘法验算；

后面三题根据四则混合运算的运算顺序计算．

解：（1）306×5=1530，

306

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：

306

5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！

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）576÷8=72；

72

8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！

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：

72[来源:学科网]

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）814÷4=203…2；

203

4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！

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]

验算：

203

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！；

（4）（60+80）÷7，

=140÷7，

=20；

（5）894﹣60×3，

=894﹣180，

=714；

（6）6×29×5，

=174×5，

=870；

故答案为：1530，72，203…2，20，714，870．

6.175184；11

【解析】6.

试题分析：（1）含有两级运算，先算乘除法，再算减法，

（2）先算小括号里的减法，再算括号外的除法．

解：（1）408÷34×14600﹣480÷30，

=12×14600﹣16，

=175200﹣16，

=175184；

（2）847÷（462﹣385），

=847÷77，

=11．

7.见解析

【解析】7.

试题分析：依据四则运算计算方法：先算第二级运算，再算第一级运算，如果只含有同一级运算，按照从左到右顺序计算，有括号先算括号里面的解答．

解：5×6=30， 82﹣50=32， 72÷8=9， 4×4﹣4=12，

6×5+6=36， 27+40﹣8=59， 28+7=35， 24÷4=6，

58﹣9=49， 54÷9×8=48， 4+5×7=39， 81﹣7﹣70=4，

54﹣6=48， 42÷6=7， 7÷7=1， 30﹣10÷5=28，

9×4﹣15=21， 6×3÷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！2=9， 2×3=6， 9×7=63，

15÷5=3， 39+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！8﹣20=27， 76﹣（43﹣12）=45．

8.见解析

【解析】8.

试题分析：本题根据整数加法、减法、除法的运算法则计算即可．

解：440+308=748；

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！

1000﹣729=271；

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！

54÷9=6；

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！

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！

817+3482=4299；

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！

940﹣762=178；

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！

70÷8=8…6．

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！

9.125；9

【解析】9.

试题分析：①首先求出“193与207的和”，即193+207=400，“1050的一半”是1050÷2=525．此题变成400比525少多少，即525﹣400，列综合算式为1050÷2﹣（193+207），计算即可；

②求差，就要知道被除数和除数分别是多少，根据题意，被除数是“404与179的差”，即404﹣179，除数是“2个5的积”，即5×5，由此列式为（404﹣179）÷（5×5），计算即可．

解：①1050÷2﹣（193+207），

=525﹣400，

=125；

答：193与207的和比1050的一半少125．

②（404﹣179）÷（5×5），

=225÷25，

=9；

答：商是9．

10.见解析[来源:学。科。网Z。X。X。K]

【解析】10.

试题分析：（1）6×8+12÷4﹣1=52，6×8计算的结果是48，只要后面的计算结果是4即可；12除以3可以得到4，由此求解；

（2）6×8+12÷4﹣1=14，6×8+12的计算结果是60，60除以4等于15，然后用15减去1就是14，由此求解．

解：（1）6×8+12÷（4﹣1），

=6×8+12÷3，

=48+4，

=52；

所以：6×8+12÷（4﹣1）=52；

（2）（6×8+12）÷4﹣1，

=（48+12）÷4﹣1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！，

=6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！0÷4﹣1，

=15﹣1，

=14；

所以：（6×8+12）÷4﹣1=14．