**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！及答案-人教版**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **一、解答题（题型注释）** |

1.计算题．  
（1）（1﹣0.75）×（3.9+2.25÷2.5）  
（2）11÷[10.4+（1 ﹣ ÷37.5%）]  
（3）（3 ﹣3.125）÷0.5%÷0.5  
（4）32× ÷（5.7﹣45×20%× ）

2.直接写出得数．

132.2﹣19.9= 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！÷1.25= 49×81≈ 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！﹣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=

2.5×2.4= 0.32﹣0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！.22= 23.9÷7.7≈ 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！×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！=

3.递等式计算．

50×[（400﹣40）÷90]

（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！+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！﹣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.计算下面各题．

851÷（335﹣298）×46

690×[840÷（540﹣498）]

5.直接写出得数

42×50= 0.6﹣0.47= 25×8= （59+21）×（72﹣6）=

5.6÷100×10= 2.3+0.8= 40﹣30÷5= 1﹣0.06=

10.06﹣9.97= 25×11﹣2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！5= 99+110= 4.9+4.09=

6.

直接写出得数：

81÷3=

3900÷30=

25×9×8=

0×32=

340﹣99=

12×700= 40×25= 320﹣98= 490÷70= 89+34+11=

7.把下列合并成一个综合算式

1034÷47=22

322﹣22=300

300×72=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！1600

　 　[来源:学|科|网Z|X|X|K]

1504÷47=32

32×18=576

4800﹣576=4224

84+6=90

14×90=1260

1280﹣1260=20 [来源:Zxxk.Com]

20÷5=4

　 　．

8.脱式计算

420÷28×47 719﹣53×11 36×1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！2÷27 686÷（345﹣296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.列式计算

（1）42加上20的和，乘25与4的差，积是多少？

（2）168比1000除以4的商少多少？

10.429加1850与37的商，和是多少？

**参数答案**

1.  
（1）解：（1﹣0.75）×（3.9+2.25÷2.5）

=（1﹣0.75）×（3.9+0.9）

=0.25×4.8

=0.25×4×1.2

=1×1.2

=1.2

（2）解：11÷[10.4+（1 ﹣ ÷37.5%）]

=11÷[10.4+（1 ﹣1）]

=11÷[10.4+0.6]

=11÷11

=1

（3）解：（3 ﹣3.125）÷0.5%÷0.5

=0.25÷0.005÷0.5

=50÷0.5

=100

（4）解：32× ÷（5.7﹣45×20%× 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！

=32× ÷（5.7﹣9× ）

=32× ÷（5.7﹣4.5）

=32× ÷1.2

=12÷1.2

=10

【解析】1.

2.112.3；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！；4000；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！；6；0.05；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！；

【解析】2.

试题分析：运用小数及分数的加减法及乘除法的计算法则进行计学科网(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！算即可．[来源:学&科&网]

解：

132.2﹣19.9=112.3 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！÷1.25=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！ 49×81≈4000 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！﹣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！

2.5×2.4=6 0.32﹣0.22=0.05 23.9÷7.7≈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！×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！=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！

3.200；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[来源:学科网]

【解析】3.

试题分析：按分数、整数四则混合运算顺序计算．不同分母的分数加减，先通分再加减；除以一个分数，等于乘这个分数的倒数．

解：（1）50×[（400﹣40）÷90]，

=50×（360÷90），

=50×4，

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！=200；

（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！﹣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！），

=（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！+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！，

=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！；

（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！×（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！），

=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！×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！﹣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！×0．

4.1058；13800

【解析】4.

试题分析：本题根据四则混合运算的运算顺序计算即：先算乘除，再算加减，有括号的要先括号里面的．

解：（1）851÷（335﹣298）×46

=851÷37×46，

=23×46，

=1058；

（2）690×[840÷（540﹣498）]

=690×[840÷42]，

=690×20，

=13800．

5.见解析

【解析】5.

试题分析：根据整数加减乘除法的运算法则进行计算．

解：

42×50=2100 0.6﹣0.47=0.13 25×8=200 （59+21）×（72﹣6）=5280

5.6÷100×10=0.56 2.3+0.8=3.1 40﹣30÷5=34 1﹣0.06=0.94

10.06﹣9.97=0.09 25×11﹣25=250 99+110=209 4.9+4.09=8.99

6.27，130，1800，0，241，8400，1000，222，7，134

【解析】6.

试题分析：25×9×8运用乘法交换律简算；340﹣99，320﹣98运用凑整法简算；89+34+11运用加法交换律简算；其它题目根据整数乘法和除法的运算法则求解．

解：

81÷3=27，

3900÷30=130，

25×9×8=1800，

0×32=0，

340﹣99=241，

12×700=8400，

40×25=1000，

320﹣98=222，

490÷70=7，

89+34+11=134．

故答案为：27，130，1800，0，241，8400，1000，222，7，134．

7.（322﹣1034÷47）×72，4800﹣1504÷47×18，[1280﹣14×（84+6）]÷5

【解析】7.

试题分析：（1）先算1034÷47，再算322﹣22，最后算300×72，把22与300分别用算式表示出来即可；

（2）先算1504÷47，再算32×18，最后算4800﹣576，再学科网(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32与576用算式表示出来即可；

（3）先算84+6，再算14×90，再算1280﹣1260，最后算20÷5，再把90、1260与20用算式表示出来即可．

解：

（1）1034÷47=22，322﹣22=300，300×72=21600；

可得综合学科网(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：

（322﹣1034÷47）×72；

（2）1504÷47=32，32×18=576，4800﹣576=4224；

可得综合算式：

4800﹣1504÷47×18；

（3）84+6=90，14×90=1260，1280﹣1260=20，20÷5=4；

可得综合算式：

[1280﹣14×（84+6）]÷5．

故答案为：（322﹣1034÷47）×72，4800﹣1504÷47×18，[1280﹣14×（84+6）]÷5．

8.705；136；16；14

【解析】8.

试题分析：（1）（3）按照从左到右的顺序计算；

（2）先算乘法再算减法；

（4）先算小学科网(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！括号里面的减法，再算括号外的除法．

解：（1）420÷28×47，

=15×47，

=705；

（2）719﹣53×11，

=719﹣583，

=136；

（3）36×12÷27，

=432÷27，

=16；

（4）686÷（345﹣296），

=686÷49，

=14．

9.1302；82

【解析】9.

试题分析：（1）先算出42加上20的和，再算出25减去4的差，然后用所得的和乘差即可；

（2）先用1000除以4求出商，然后再用求得的商减去168即可．

解：（1）（42+20）×（25﹣4），

=62×21，

=1302；[来源:学#科#网]

答：积是1302．

（2）1000÷4﹣168，

=250﹣168，

=82；

答：少82．

10.479

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】10.

试题分析：先用1850除以37求出商，然后再用429加上求出的商即可．

解：429+1850÷37，

=429+50，

=479；

答：和是479．