**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）** |

1.164与49的差除以23，商是多少？

2.列式计算．

（1）一个数的45倍是720，这个数是多少？

（2）395与249的差乘17，积是多少？

（3）988上加756除以18的和是多少？

3.比125的7倍少102的数是多少？

4.

口算：

70×5= 480÷8= 80×6×0= 540÷9=

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！3×24= 6×（15+35）= 205×4= 630÷9=[来源:Zxxk.Com]

（386﹣197）×0=

5.直接写得数

220×20= 37万+35万= 25×40= 13万+560000= 17×3+9= 190×30=

184万﹣56万= 800×0= 50×50= 9×5+52= 7×180= 30×10×2=．

6.脱式计算

（1）60506﹣19460÷35

（2）23072÷412×65

（3）184×38+116×38﹣11300

（4）（79691﹣46354）÷629

（5）325÷13×（266﹣250）

7.直接写出得数

3.2元+0.6元= 7.2元﹣5.2元= 6.5元+3.4元= 4.3元﹣0.3元=

12.7元﹣0.7元= 10.5元﹣5元= 75×20= 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！60×40=

15×30= 25×40= 355÷5= 13×50=

160÷4= 80×50= 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！ 360×30= 150+5=

8.列式计算．

（1）363、128、272、137四个数的平均数是多少？

（2）99个325再加上325，和是多少？

（3）37的8倍与23的8倍的和是多少？

9.巧算．

8×3+3×2

187﹣65﹣87

456+145+244

1000﹣685﹣115

540﹣157+460

39×8．

**参数答案**

1.5[来源:学科网ZXXK]

【解析】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！

试题分析：根据题意写出算式（164﹣49）÷23，然后先算括号里面的，再算除法．

解：（164﹣49）÷23

=115÷23

=5．

答学科网(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！：商是5．

2.16；2480；1030

【解析】2.

试题分析：（1）一个数的几倍是多少，求这个数是多少，用除法计算，

（2）求积，395与249的差是一个因数，17是另一个因数，用乘法计算，

（3）求和，988是一个加数，756除以18的商是另一个加数，用加法计算即可．

解：（1）720÷45=16；

答：这个数是16；

（2）（395﹣249）×17

=146×17，

=2480；

答：积是2480．

（3）988+（756÷18），

=988+42，

=1030；

答：和是1030．

3.773

【解析】3.

试题分析：根据乘法的意义，125的7倍为125×7，求比125的7倍少102的数是多少用减法：125×7﹣102．

解：125×7﹣102

=875﹣102，

=773．

答；比125的7倍少102的数是773．

4.350；60；0；60；72；300；820；70；0

[来源:Zxxk.Com]

【解析】4.

试题分学科网(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！析：根据整数的四则运算的法则即学科网(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！可计算，要注意运算的顺序，0乘任何数都得0．

解：

70×5=350 480÷8=60 80×6×0=0 540÷9=60

3×24=72 6×（15+35）=300 205×4=820 630÷9=70

（386﹣197）×0=0

故答案为：350；60；0；60；72；300；820；70；0．

5.见解析

【解析】5.

试题分析：根据整数加减乘除的计算方法进行计算即可．

解：

220×20=4400， 37万+35万=72万， 25×40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！=1000， 13万+560000=69万， 17×3+9=60， 190×30=5700，

184万﹣56万=128， 800×0=0， 50×50=2500， 9×5+52=97， 7×180=1260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！， 30×10×2=600．

6.59950；3640；100；53；400

【解析】6.

试题分析：（1）先算除法，再算减法；

（2）先算除法，再算乘法；

（3）根据乘法分配律进行计算；

（4）先算减法，再算除法；

（5）先算减法，再算除法，最后学科网(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！算乘法．

解：

（1）6050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！6﹣19460÷35，

=60506﹣556，

=59950；

（2）23072÷412×65，

=56×65，

=3640；

（3）184×38+116×38﹣11300，

=（184+116）×38﹣11300，

=300×38﹣11300，

=11400﹣11300，

=100；

（4）（79691﹣46354）÷629，

=33337÷629，

=53，

（5）325÷13×（266﹣250），

=325÷13×16，

=25×16，

=400．

7.3.8元，2元学科网(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！，9.9元，4元，12元，5.5元，1500，2400，450，1000，71，650，40，4000，10800，155

【解析】7.

试题分析：根据加法、减法、乘法、除法的计算方法分别进行解答即可．

解：3.2元+0.6元=3.8元 7.2元﹣5.2元=2元 6.5元+3.4元=9.9元 4.3元﹣0.3元=4元

12.7元﹣0.7元=12元 10.5元﹣5元=5.5元 75×20=1500 60×40=2400

15×30=450 25×40=1000 355÷5=71 13×50=650

160÷4=40 80×50=4000 360×30=10800 150+5=155

故答案为：3.8元，2元，9.9元，4元，12元，5.5元，1500，2400，450，1000，71，650，40，4000，10800，155．

8.225；32500；480

【解析】8.

试题分析：（1）根据平均数=总数量÷总份数，先求出这四个数的和，再除以4，计算加法时用加法结合律简算；

（2）99个325就是325乘99，然后再加上325即可，计算时用乘法分配律简算；

（3）先分别用37，23乘8，求出它们的8倍，再相加，计算时用乘法分配律简算．

解：（1）（363+128+272+137）÷4，

=[（363+137）+（128+272）]÷4，

=[500+400]÷4，

=900÷4，

=225；

答：平均数是225．

（2）325×99+325，

=（99+1）×325，

=100×325，

=32500；

答：和是32500；

（3）37×8+23×8，

=（37+23）×8，

=60×8，[来源:学\*科\*网Z\*X\*X\*K]

=480；

答：和是480．

9.30；35；845；200；842；312

【解析】9.

试题分析：（1）运用乘法的分配律进行简算，

（2）先减去87，再减去65，

（3）运用加法的交换律、结合律进行简算，

（4）运用减法的性质进行简算，

（5）先算加法，再算减法，

（6）把39化成40﹣1，再运用乘法的分配律进行简算．

解：（1）8×3+3×2，

=（8+2）×3，

=10×3，

=30；

（2）187﹣65﹣87，

=187﹣87﹣65，

=100﹣65，

=35；

（3）456+145+244，

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！=（456+244）+145，

=700+145，

=845；

（4）1000﹣685﹣115，

=1000﹣（685+115），

=1000﹣800，

=200；

（5）540﹣157+460，

=540+460﹣157，

=1000﹣157，

=842；

（6）39×8，

=（40﹣1）×8，

=40×8﹣1×8，

=320﹣8，

=312．