**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.

直接写出得数．

25×8= 630÷9= 410﹣23= 500+20=

36﹣0×5= 25×9×4= 46﹣25+17= 28÷（4×7）=

24﹣8+10= 56+7×5= 46﹣（29+17）= 28÷4×7=

2.列竖式计算

739+263=验算： 827﹣729=验算： 438×7= 406×8= 2400×5=

3.脱式计算．

500﹣125×3 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！ （300+125）×4 25×8×6 207×3﹣5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！21．

4.列式计算．

（1）640除以32的商，加上18，再乘以10，积是多少？

（2）35与25的和再乘它们的差，积是多少？

5.1007除以17与36的和，再减去10，得多少？

6.

用递等式计算．[来源:学&科&网Z&X&X&K]

215×2﹣312

196+48×3

56×（42﹣37）

35×8+43×5．

7.164×50÷82×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！48．

8.甲数的30倍和乙数的40倍相等，如果甲数是4，那么乙数是多少？

9.列方程或算式，再计算出得数．

一个数加上它的50%等于7.5，求这个数．

**参数答案**

1.见解析

【解析】1.

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！分析：做此题首先观察每道计算题是什么运算，再观察题中数的特点选择正确的方法计算．

解：

25×8=200 630÷9=70 410﹣23=387 500+20=520

36﹣0×5=36 25×9×4=900 46﹣25+17=38 28÷（4×7）=1

24﹣8+10=26 56+7×5=91 46﹣（29+17）=0 28÷4×7=49

2.1002；98；3066；3248；12000

【解析】2.

试题分析：739+263根据整数加法竖式计算的方法求解，并交换两个加数的位置进行验算；

827﹣729整数减法竖式计算的方法求解，并根据被减数=减数+差进行验算；

438×7，406×8，2400×5根据三位数（四位数学科网(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！）乘一位数的乘法竖式计算的方法求解．

解：739+263=1002，

739

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：

263

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！；

827﹣729=98；

827

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

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！；

438×7=3066，

438

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！；

406×8=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！3248，

406

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！；

2400×5=12000；

2400

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！．

3.125；1700；1200；100

【解析】3.

试题分析：（1）先算乘法，再算减法；

（2）运用乘法分配律简算；

（3）按照从左到右的顺序计算；

（4）先算乘法，再算减法．

解：（1）500﹣125×3，

=500﹣375，

=125；

（2）（300+125）×4，

=300×4+125×4，

=1200+500，

=1700；

（3）25×8×6，

=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！6，

=1200；

（4）207×3﹣521，

=621﹣521，

=100．

4.380；600

【解析】4.

试题分析：（1）求积，先求出640除以32的商，再加上18求出和是多少，再乘以10即可，列式（640÷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+18）×10，

（2）求积，先分别求35与25的和与它们的差，再乘起来即可．

解：（1）（640÷32+18）×10，

=（20+18）×10，

=38×10，

=380；

答：积是380．

（2）（35+25）×（35﹣25），

=60×10，

=600；

答：积是600．

5.85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】5.

试题分析：1007除以17的商为：1007÷17，它与36的和为：1007÷17+36，所以1007除以17与36的和，再减去10列式为：（1007÷17+36）﹣10．

解：（1007÷17+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！36）﹣10．

=（59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！+36）﹣10，

=95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，

=85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：得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！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！．[来源:学#科#网Z#X#X#K]

6.118；340；280；495

【解析】6.

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：（1）先算乘法，再算减法；[来源:Z,xx,k.Com]

（2）先算乘法，再算加法；[来源:Z|xx|k.Com]

（3）先算小括号里面的减法，再算括号外的乘法；

（4）同时运算乘法，再算加法．

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！解：（1）215×2﹣312，

=430﹣312，

=118；

（2）196+48×3，

=196+144，

=340；

（3）56×（42﹣37），

=56×5，

=280；

（4）35×8+43×5，

=280+215，

=495．

7.4800

[来源:Z\_xx\_k.Com]

【解析】7.

试题分析：根据整数四则混合运算的顺序，先算164除以82，再算乘法．

解：164×50÷82×48，

=164÷82×50×48，

=2×50×48，

=100×48，

=4800．

8.3

【解析】8.

试题分析：甲数的30倍和乙数的40倍相等，甲数是4，则甲数的30倍为4×30，所以乙数为4×30÷40．

解：4×30÷40．

=120÷40，

=3；

答：乙数是3．

9.5

【解析】9.

设这个数为x，根据等量关系式：这个数+这个数×50%=7.5列方程解答即可．

设这个数为x，

x+50%x=7.5

1.5x=7.5

x=5

答：这个数是5