数学四（上）期末复习题

第六单元 除法

班级： 姓名： 等级：

一、口算，说一说你有什么发现。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8÷4= | 25÷6= | 9000÷3= | 18×3=9×（ ） |
| 80÷40= | 25÷60= | 9000÷30= | 222×999=（ ）×333 |
| 800÷400= | 2500÷600= | 9000÷300= | 24×15=（ ）×30 |
| 1200÷600= | 600÷25 | 1800÷6= | 898÷31≈ |
| 120÷60= | 1200÷25= | 180÷6= | 1173÷59≈ |
| 12÷6= | 2000÷125= | 18÷6= | 4□2×32≈15000 |

二、竖式计算，并验算带★的题目。

630÷70= ★640÷70 7900÷2600= 550÷22=

706÷35= 910÷13= 963÷37= ★624÷13=

三、填空。

1、630里有（ ）个30，（ ）个50是1000，910是70的（ ）倍。

 比18的40倍多3的数是（ ），260比（ ）的5倍多10。

2、如果A÷B=30，那么（A×3）÷（B×3）= ；（A÷5）÷（B÷5）= 。

 如果甲×乙=60，那么（甲×3）×（乙÷3）= ；（甲×2）×（乙×2）= 。

 如果甲×乙=80，且（甲+3）×乙=128，则甲= ，乙= 。

3、□75÷57，要使商是一位数，□可以填 ，要使商是两位数，□可以填 。

 627÷□3，要使商是一位数，□可以填 ，要使商是两位数，□可以填 。

4、两个数相除，商12，余数是5，如果把被除数和除数都乘4，那么商是（ ），余数是（ ）。

5、在1～100中，任意圈出几个连续的数，求出它们的和，你知道圈的是哪几个数吗？

 □+□=9 □+□=91 □+□+□=183 □+□+□+□=200 □+□+□+□+□=165

6、先列式计算，再分析数量关系。

（1）和谐号动车4小时行了800千米， （2）淘气家到学校有760米，如果他每分

它每小时行多少千米？ 走40米，需要多久才能走到学校？

算 式：（ ）○（ ）=（ ） 算 式：（ ）○（ ）=（ ）

数量关系：（ ）○（ ）=（ ） 数量关系：（ ）○（ ）=（ ）

（3）妈妈买8盒牛奶花了24元钱， （4）一个足球86元，体育老师买11个足

每盒牛奶多少元？ 球共需多少元？

算 式：（ ）○（ ）=（ ） 算 式：（ ）○（ ）=（ ）

数量关系：（ ）○（ ）=（ ） 数量关系：（ ）○（ ）=（ ）

四、判断，对的打√，错的打×。

1、在乘法里，一个乘数不变，另一个乘数乘或除以几，积也乘或除以几。（ ）

2、在除法里，被除数和除数同时乘或除以相同的数，商不变。 （ ）

3、声音在空气中的传播速度是340米/秒，2分声音传播多少米？列式为：340×2。 （ ）

4、两个数相除的商是5，如果被除数和除数同时乘3，那么商变成15。 （ ）

5、小明买3支钢笔用了36元，求每支钢笔多少元？要用“总价÷单价=数量”。 （ ）

6、□÷17=23……□，余数最大可以是22。 （ ）

7、A×B的得数一定比（A+5）×B小。 （ ）

8、短跑运动员10秒跑完100米，100米就是他的速度。 （ ）

五、解决问题

1、淘气正在读一本368页的科普书，不小心合上了，他记得刚读完的连续两页页码之和是191。

（1）他读到哪一页了？ （2）剩下的每天读20页，还要多少天才能全部看完？

2、妙想为了参加演讲比赛，演讲时间为4分钟，她写了一篇约900字的讲稿。妙想把这篇讲稿录入电脑，平均每分打60个字，她打完这篇讲稿大约要多长时间？如果妙想要做一个时间为7分钟的演讲，大约需要写多少个字的讲稿？

3、电信公司要安装电缆线，运来一大捆电缆线，称重为240千克，为了知道电缆线有多长，工作人员称出10米长的电缆线的样品质量是3千克，这捆电缆线长多少米？

4、王叔叔驾车在高速路的看到右图的标志牌。

（1）如果当前车速是65千米/时，他还要多长时间能到天津？

距北京120km

距天津260km

距石家庄408km

（2）如果他想6小时开到石家庄，那么车速至少应该提高多少？

5、下面是新源书店某一天中儿童读物的销售情况。（1）先算一算，再比一比哪种书最畅销？

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 书名 | 单价/元 | 数量/册 | 营业额/元 |
| 《小牛顿》 | 12 |  | 204 |
| 《数学家》 | 15 | 24 |  |
| 《现代诗》 | 19 |  | 494 |

（2）学校用800元购买《现代诗》大约可以买多少册？

（3）根据这一天的销售情况，估计《数学家》一个月的销售量约是多少册？

（4）请你自己提出一个数学问题并解答： ？

6、水果商城进了一批水果，一辆载重3吨的卡车能一次运走吗？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 苹果 | 香蕉 |
| 箱数（箱） | 50 | 50 |
| 每箱（kg） | 24 | 28 |
| 单价 | 4元/千克 | 5元/千克 |

这批水果全部售出，一共能卖多少元？

7、甲、乙两城相距1050千米，一辆速度为190千米/时的动车从乙地开往甲地，3小时后行了多少千米，请在图中用△标出动车的大致位置。如果剩下的路程需要3小时走完，这列动车的速度得降为多少？

甲城 乙城

六、附加题

1、算式谜。

   

2、小马虎在计算除法时，把除数42抄成了24，得到的商是23余16，这道题正确的结果应该是多少？

3、笑笑从1月28日放寒假开始读一本288页的书，每天读12页，请问哪天可以读完？

4、甲地到乙地路程是360千米，一辆货车从甲地送货去乙地，9小时送到。回来时每小时比去时多行50千米，货车往返一共用了多少小时？

5、M、K两列火车的速度分别为60千米/时、140千米/时，它们从同一个火车站同时发车，3小时后相距多少千米？