**四年级上册数学一课一练-1.升和毫升**

**一、单选题**

1.同学们参加体操比赛，男生32人，女生24人，每8人一组，可分成（）组。

A. 8                                           B. 13                                           C. 4                                           D. 7

2.下面商小于1的算式是（  ）

A. 54÷18                            B. 0.54÷0.9                            C. 5.4÷0.09                            D. 540÷0.9

3.三月十二日植树节，中小学生在后山栽树，杨树的棵数是柳树的8倍，是松树的6倍，栽了576棵杨树，栽松树和柳树分别是（   ）棵．

A. 72，96                              B. 96，72                              C. 48，36                              D. 36，48

4.某果园一共摘了240个梨子，如果每箱装3层，每层装8个，那么一共可以装多少箱？列式为（　　）。

A. 240÷3÷8                              B. 240÷3×8                              C. 240×3÷8

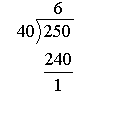
5.3毫升等于（  ）立方分米．

A. 0.3                                      B. 0.03                                      C. 0.003                                      D. 3

6.一只茶杯可以装水（   ）。

A. 250升                             B. 250立方米                             C. 250毫升                             D. 2500克

**二、判断题**

7.判断对错．  
  

8.  20－4÷4＝4（）

9.一个汽车的油箱能盛200mL汽油．

10.验算乘法算式是否正确，可以用除法验算，也可以用乘法验

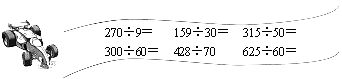
11.有8个苹果，要分成3堆，每堆至少1个，有8种分法。

**三、填空题**

12.口算．

|  |  |
| --- | --- |
| 75÷5=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 84÷4=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 39÷3=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 64÷4=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 36÷12=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 51÷17=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 38÷19=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 82÷41=\_\_\_\_\_\_\_\_ |

13.十字路口的信号灯每30秒转换一次，如果上午10时刚好转换成绿灯，到10时10分要转换\_\_\_\_\_\_\_\_次?

14.计算  
\_\_\_\_\_\_\_\_

15.小艺把除数30后面的0漏写了，结果商是110，正确的商是\_\_\_\_\_\_\_\_。

16.□2÷4，要使商是两位数，□里最小应填\_\_\_\_\_\_\_\_，要使商是一位数，□里最大可填\_\_\_\_\_\_\_\_。

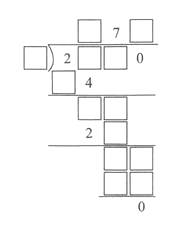
17.我会比较大小。  
720÷9\_\_\_\_\_\_\_\_2×40     810÷9\_\_\_\_\_\_\_\_45＋45  
560÷7\_\_\_\_\_\_\_\_560÷8     320÷8\_\_\_\_\_\_\_\_300÷6

**四、计算题**

18.列式计算 

19.用竖式计算并验算。  
423÷5=               304÷3=

**五、解答题**

20.

**六、综合题**

21.列式计算

（1）8个 减去3个 得多少？

（2）甲数是乙数的4倍，甲数是28；乙数是多少？

**七、应用题**

22.东东家买了2张书桌和4把椅子，共花去800元．每把椅子80元，每张书桌多少元？

23.汽车队运送货物，如果每辆车运6吨，需要20辆车，如果每辆车运5吨，需要汽车多少辆？

**答案解析部分**

一、单选题

1.【答案】 D

【解析】【解答】男女生的总人数：32＋24＝56（人）

分的组数：56÷8＝7（组）

【分析】根据整数四则混合运算计算男女生的总人数，再根据整数的除法及应用计算分的组数。

2.【答案】 B

【解析】【解答】解：根据题干分析可得，A、C、D中，被除数都大于除数，所以它们的商都大于1，只有B中的被除数小于除数，商小于1．

故选：B．

【分析】如果被除数小于除数，则商一定小于1，反之，商就大于1，据此即可解答．

3.【答案】 B

【解析】【解答】松树：576÷6=96(棵)

柳树：576÷8=72(棵)

故答案为：B

【分析】已知一个数的几倍是多少，求这个数用除法计算；因此用除法分别计算出栽松树和柳树的棵数即可.

4.【答案】 C

【解析】【解答】240÷8÷3

＝30÷3

＝10（箱）

所以一共可以装10箱．

故选：A。

【分析】解答时可以从条件入手，由已知的两个条件可以求出什么问题；或从问题入手，写出要求这个问题需要知道哪两个条件，由此解答。

5.【答案】 C

【解析】【解答】解：3毫升=0.003立方分米．

故选：C．

【分析】低级单位毫升化高级单位立方分米除以进率1000．

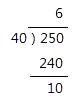
6.【答案】 C

【解析】【解答】解：一只茶杯可以装水250毫升.  
故答案为：C.

【分析】首先明确常用的容积单位，再结合实际情况和数据大小即可解答.

二、判断题

7.【答案】错误

【解析】【解答】商应该与个位被除数的个位对齐，余数是10，原题计算错误，正确的竖式是：  
  
故答案为：错误  
【分析】除数是两位数，从最高位除起，用两位数试除被除数的前两位数，如果它比除数小，就试除前三位数，除到哪一位就把商写在那一位上面，每次除后余数要比除数小.

8.【答案】错误

【解析】【解答】4÷4＝1 20－1＝19【分析】根据整数的除法及应用计算第一步结果，再根据整数四则混合运算计算最终结果。

9.【答案】错误

【解析】【解答】解：200mL相当于一小杯水的量，油箱容量单位一般为L．原题说法错误.故答案为：错误  
【分析】常用的容积单位有升和毫升，1升=1000毫升，油箱的容积是比较大的，根据数字大小应该选用升作单位，由此判断即可.

10.【答案】正确

【解析】【解答】解：根据乘法的验算方法可知，可以用除法验算，也可以用乘法验算，原题说法正确.  
故答案为：正确【分析】可以用积除以一个因数看是否等于另一个因数来验算乘法，也可以运用交换因数的位置的方法来验算乘法.

11.【答案】错误

【解析】【解答】每堆先分1个，还剩8-3=5个，这5个分到三堆里面，每堆最多再分5个，所以一共有5种分法。  
故答案为：错误。  
【分析】考点：整数的除法及应用。  
解答此题的关键是先满足每堆1个。  
把8个苹果分成三堆，每堆至少1个，每堆先分1个，还剩5个，这5个分到三堆里面，每堆最多再分5个，所以一共有5种分法。

三、填空题

12.【答案】 15；21；13；16；3；3；2；2

【解析】【解答】75÷5=15  
84÷4=21  
39÷3=13  
64÷4=16  
36÷12=3  
51÷17=3  
38÷19=2  
82÷41=2

【分析】两位数除以一位数，先在十位上商，如果不够除再个位上商，两位数除以两位数，再个位上商即可。

13.【答案】20

【解析】【解答】10×60=600(秒)，600÷30=20(次)  
故答案为：20  
【分析】首先要了解从10时到10时10分一共经过了多少分钟，再结合1分钟=60秒换算成秒，然后算出这段时间里包含多少个30秒，信号灯就转换了多少次.

14.【答案】30；5；5……9；6……8；6……15；10……25

【解析】【解答】270÷9=30；300÷60=5；159÷30=5……9；428÷70=6……8；315÷50=6……15；625÷60=10……25  
故答案为：30；5；5……9；6……8；6……15；10……25  
【分析】除数都是一位数或整十数，根据除法的计算法则直接口算即可，注意余数要比除数小.

15.【答案】11

【解析】【解答】解：正确的商是110÷10=11。  
故答案为：11。  
【分析】小艺把除数30后面的0漏写了，说明把除数缩小了10倍，这时商就会扩大10倍，所以正确的商应该将错误的商除以10.

16.【答案】4；3

【解析】【解答】解：□2÷4，要使商是两位数，□里最小应填4，要使商是一位数，□里最大可填3.故答案为：4；3．  
【分析】被除数是两位数，除数是一位数，被除数的最高位数字大于或等于除数，商就是两位数；被除数的最高位数字小于除数，商就是一位数.

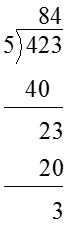
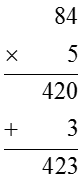
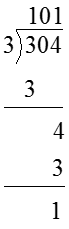
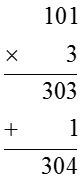
17.【答案】=；=；>；<

【解析】【解答】720÷9=80,2×40=80，所以720÷9=2×40；  
810÷9=90，45+45=90，所以810÷9=45＋45；  
560÷7=80，560÷8=70，所以560÷7＞560÷8；  
320÷8=40，300÷6=50，所以320÷8＜300÷6.  
故答案为：=；=；＞；＜  
【分析】根据整数除法、乘法和加法的计算方法，分别计算出每组中两个算式的得数，然后根据整数大小的比较方法判断大小即可.

四、计算题

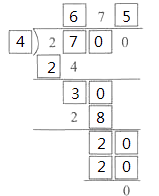
18.【答案】

【解析】【解答】十位数3÷2＝1······1，结合个位数14÷2＝7，故答案为17。【分析】本题考察学生对整数除法的计算方法的运用，关键学生思维要灵活。

19.【答案】423÷5=84      
  
验算：   
  
304÷3=101  
  
 验算：   


【解析】【分析】根据整数除法的竖式计算方法进行解答即可．  
整数的除法及应用．此题考查了整数除法的竖式计算方法及计算能力，注意除法的验算方法．

五、解答题

20.【答案】解：  


【解析】【分析】第二次除后商与除数的积的最高位是2，那么除数可能是3或4；第三次除后商与除数的积的末尾是0，那么除数一定是4；然后根据其它已知数字计算未知数字即可.

六、综合题

21.【答案】（1）解： ×8﹣ ×3

= 

= 

答：8个 减去3个 得 

（2）解：28÷4=7

答：乙数是7

【解析】【分析】(1)求几个相同的加数是多少，用乘法计算，据此可列式求出最后的差是多少；(2)已知一个数是另一个数的几倍，求另一个数是多少，用除法计算，据此解答．

七、应用题

22.【答案】解：（800﹣80×4）÷2  
=480÷2  
=240（元）  
答：每张书桌240元

【解析】【分析】先用椅子的单价乘上椅子的数量，求出椅子一共花了多少钱，再用总钱数减去椅子花的钱数，即可求出书桌花的总钱数，再除以2张即可求解．先根据总价=单价×数量求出椅子的总价，进而求出桌子的总价，再根据单价=总价÷数量求解．

23.【答案】解：6×20÷5=24（辆）答：需要24辆车。

【解析】【分析】每辆车运的吨数×车的辆数=货物总吨数，货物总吨数÷每辆车运的吨数=需要车的辆数。