

小学数学三年级下册期中试卷

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空（20分、每空1分）

1、两位数乘两位数的积可能是（ ）位数，也可能是（ ）位数。

2、□47÷5，要使商是两位数，□里最大要填（ ）；要使商是三位数，□里最小要填（ ）。

3、616÷7商是（ ）位数，最高位是（ ）位；50×40积是（ ）位数，它的末尾有（ ）个零。

4、8千克=（ ）克 2000千克=（ ）吨

5、一个数除以5，商是70，余数是3，这个数是（ ）。

6、从574里面连续减去7，最多能减（ ）次。

7、汽车行驶时，车轮做（ ）运动，车身做（ ）运动。

8、在○填上“>”、“<”或“=”。

$$35 \times 76 \bigcirc 75 \times 36$$

$$38 \times 9 \bigcirc 18 \times 19$$

$$380 \times 0 \bigcirc 980 \times$$

0

$$450 \div 3 \bigcirc 540 \div 5$$

$$700 \div 5 \bigcirc 800 \div 5$$

$$120 \div 4 \bigcirc 24 \div 8$$

二、判断。（对的打“√”错的打“×”每空1分，共5分）

1、电梯的升降是旋转现象。（ ）

2、所有轴对称图形都只有一条对称轴。()

3、两个不为 0 的数相乘，其中一个乘数末尾有几个 0，积的末尾就至少有几个 0 ()

4、5 千克铁比 5 千克棉花重。()

5、在除法中，商的末尾没有 0，那么被除数末尾也没有 0。()

三、选一选 (将正确答案的字母填在括号里) (10 分、每题 2 分)

1、下面 () 组汉字都是轴对称的。

A、 美国 B、 中山 C、 油画

2、与 28×60 的计算结果不同的算式有 ()。

A、 280×6 B、 208×6 C、 210×8

3、计算除法时，要从 () 位算起。

A、 高位 B、 低位 C、 怎么算都可以

4、 31×58 的积最接近 ()

A、 1500 B、 1800 C、 2400

5、如果 \triangle 是 \circ 的 32 倍，下面算式对的是 ()。

A、 $\triangle + 32 = \circ$ B、 $\triangle \times 32 = \circ$ C、 $\circ \times 32 = \triangle$

四、计算 (30 分)

1、直接写得数 (12 分、每题 1 分)

$$48 \div 4 = \quad 30 \times 14 = \quad 25 \times 4 = \quad 72 \div 9 \times 5 =$$

$$0 \div 15 = \quad 56 \times 0 = \quad 360 \div 9 = \quad 10 \times 15 \div 5 =$$

$$10 \times 20 = \quad 50 \times 11 = \quad 54 \div 3 = \quad 88 \div 4 \times 2 =$$

2、竖式计算 (9 分、每题 3 分)

$$29 \times 14 =$$

$$324 \div 3 =$$

$$57 \times 16 =$$

3、脱式计算（9分、每题3分）

$$43 \times (200 - 185)$$

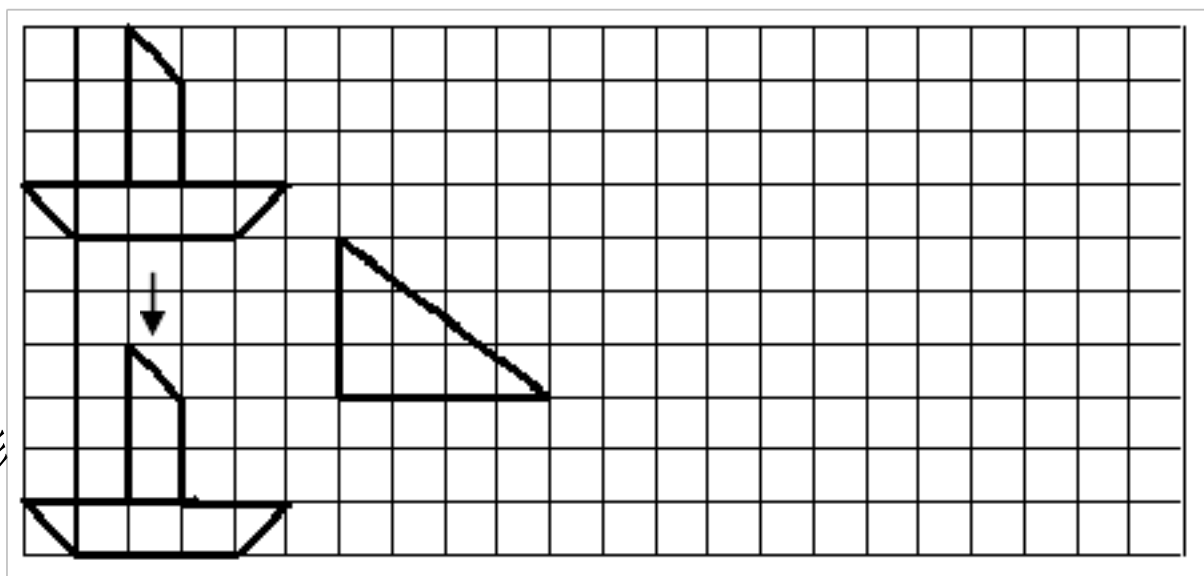
$$306 \div 6 \times 30$$

$$540 \div 9 \div 6$$

五、作图（5分）

①帆船图向（ ）平
移了（ ）格

②在方格纸上画出三角形
右平移5格的图形。



六、生活中的数学（35分）

1、豪华电影院有12个小放映厅，每个小放映有30个座位，育才小学一次去了350人看电影，电影院的座位够吗？（6分）

2、我6天看了42页，照这样的速度，看完一本105页的故事书一共需要多少天？（6分）

3、一幢大楼有 12 层，每层住 4 户，3 幢这样的大楼一共住多少户？
(6 分)

4、小强每分钟走 72 米，要 8 分钟才能走到学校，小强每天上、下学要往返 2 次，他每天要走多少米？ (6 分)

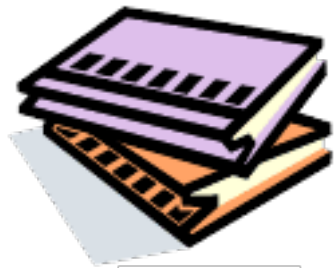
5、购物。(11 分)



56 元



13 元



4 元

(1) 买 11 盒水彩笔共花多少钱？ (3 分)

(2) 书包的单价是笔记本的几倍？（3分）

(3) 自己提出一个数学问题，并解答。（5分）

附带答案：

一、1、三 四 2、4 5 3、两 十 四 三 4、8000 2
5、353

6、82 7、旋转 平移 8、< = = > < >

二、××√×√

三、B B A B C

四、1、12 420 100 40
0 0 40 30
200 550 18 44

2、406 108 912

3、645 1530 10

五、(1) 下 6 (2) 略

六、1、 $12 \times 30 = 360$ (个) $360 > 350$ 不够

2、 $105 \div (42 \div 6) = 15$ (天)

3、 $12 \times 4 \times 3 = 144$ (户)

4、 $72 \times 8 \times 2 = 1248$ (米)

5、(1) $11 \times 13 = 143$ (元)

(2) $56 \div 4 = 14$

(3) 略

北师大版三年级（下）期中数学试卷

一、填空小能手（每空1分，共20分）

1. 称比较重的物品用_____作单位, 称比较轻的物品用_____作单位.
2. $8\square4\div4$, 要使商中间有 0, \square 里最大能填_____.
3. 84 个碗, 平均分成 8 桌, 每桌_____个还剩_____个.
4. $644\div8$ 的商是_____位数, $721\div7$ 的商的最高位在_____位上.
5. $31\square\div5$, 要使计算结果没有余数, \square 中可以填_____或_____.
6. 从 496 里连续减去 8, 减_____次后为 0.
7. 1200 里面有_____个 6, _____个 4.
8. 甲数是 35, 是乙数 5 倍, 甲、乙两数的和是_____.
9. 拧瓶盖是_____现象; 推拉抽屉是_____现象.
10. $8t=$ _____kg
 $50000g=$ _____kg
 $9t-3t=$ _____kg.
11. 按从小到大的顺序排 990g 1kg 2t 200kg
 _____<_____<_____<_____.

二、判断专家.

12. 轴对称图形一定有对称轴. _____.(判断对错)
13. $0+8$, 0×0 , $0\div8$ 这三个算式的结果都是 0. _____.(判断对错)
14. 1000g 铁比 1kg 棉花重. _____(判断对错)
15. 被除数的末尾没有 0, 商的末尾一定没有 0. _____.(判断对错)
16. 0 除以任何数都得 0. _____.(判断对错)

三、选一选

17. 口算 $300\div6$ 时, 可以把 300 看作 ()
 A. 3 个百 B. 30 个十 C. 300 个一
18. 两位数乘两位数的积 ()
 A. 是三位数
 B. 是四位数
 C. 可能是三位数, 也可能是四位数
19. 最大的三位数的 10 倍是 ()
 A. 99 B. 9990 C. 999
20. $24+0\div8=$ ()
 A. 24 B. 0 C. 8
21. 比较下面的重量, 最重的是 ()
 A. 3 吨 300 千克 B. 2900 千克 C. 3330 千克

四、计算小神童

22. 直接写得数.

$$69\div3= \quad 0\div8= \quad 185-0= \quad 266+34=$$

$$70\times90= \quad 2100\div7= \quad 22\times20= \quad 880\div4=$$

23. 估算.

$$322\div4\approx$$

$$71\times59\approx$$

$$288\div7\approx$$

$$87 \times 33 \approx$$

24. 竖式计算

$$465 \div 3 =$$

$$131 \div 7 =$$

$$504 \div 8 =$$

$$43 \times 12 =$$

25. 脱式计算

$$208 \div 4 \div 2$$

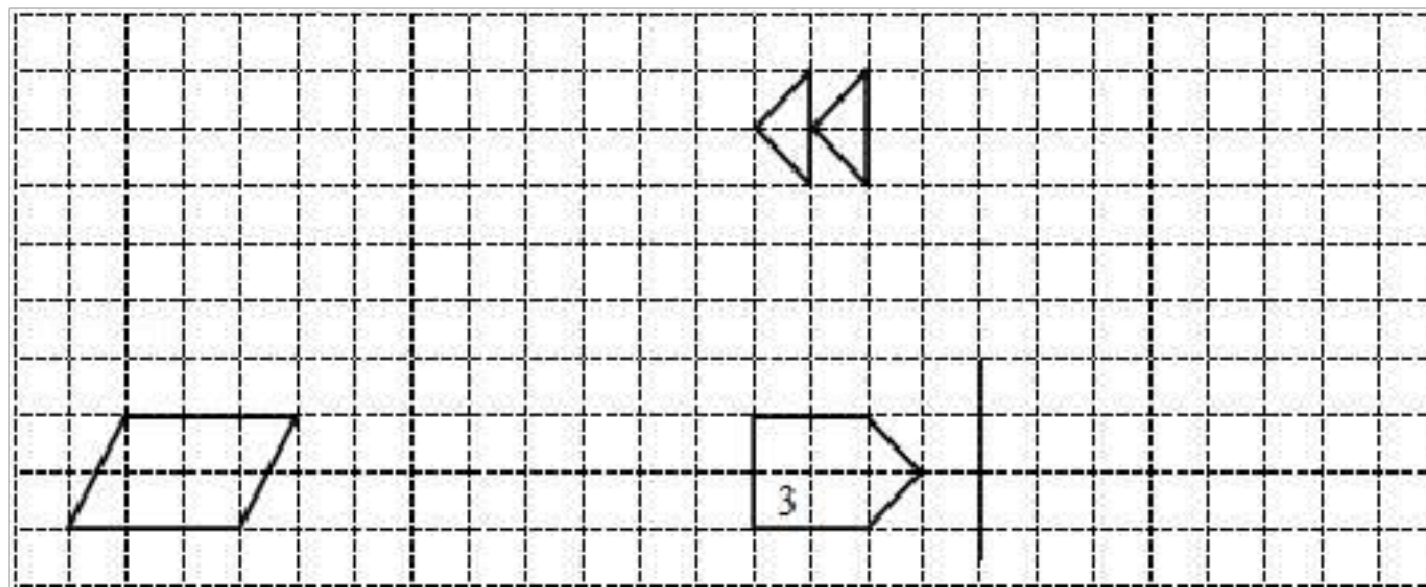
$$804 \div (3 \times 2)$$

$$78 - 78 \div 3.$$

五、解答题（共 1 小题，满分 6 分）

26. 动手操作画一画.

- (1) 平行四边形向上平移 4 格.
- (2) 三角形先向下平移 3 格，再向右平移 5 格.
- (3) 画出图 3 的对称图形.



六、解决问题

27. 做一套校服用布 3 米，640 米布最多能做多少套这样的校服？

28. 5 箱蜜蜂一年可以酿 375 千克蜂蜜，照这样计算，9 箱蜜蜂一年可以酿多少千克蜂蜜？

29. 某种邮票每套 12 枚，售价 24 元，今天工作人员共卖出 38 套这样的邮票，一共卖了多少钱？

30. 在一辆载重 5 吨的货车上，装有 8 个集装箱，每个集装箱重 600 千克，这辆车超载了吗？

31. 电影院座位分上下两层，楼下有 42 排，每排 32 个座位；楼上有 16 排，每排有 30 个座位。

- (1) 楼上有多少个座位？
- (2) 楼下有多少个座位？
- (3) 这个电影院一共有多少个座位？

北师大版三年级（下）期中数学试卷

参考答案与试题解析

一、填空小能手（每空1分，共20分）

1. 称比较重的物品用千克作单位，称比较轻的物品用克作单位。

【考点】根据情景选择合适的计量单位。

【分析】重量的单位用千克、克和吨，在日常生活中称较重的物品一般用千克作单位，称较轻的物品用克作单位。据此解答。

【解答】解：根据以上分析知：称较重的物品一般用千克作单位，称较轻的物品用克作单位。

故答案为：千克，克。

2. $8\square4\div4$ ，要使商中间有0， \square 里最大能填3。

【考点】整数的除法及应用。

【分析】被除数百位上的数字8除以4商2，没有余数，那么只要被除数十位上的数字比4小这一位上就要商0。

【解答】解：只要 \square 中数字比4小就可以，所以， \square 中数字可以是：0、1、2、3；最大是3。

故答案为：3。

3. 84个碗，平均分成8桌，每桌10个还剩4个。

【考点】有余数的除法。

【分析】求每桌几个还剩几个，即求84里面有几个8，根据求一个数里面含有几个另一个数，用除法解答即可。

【解答】解： $84\div8=10$ （个） $\cdots 4$ （个）；

答：每桌10个还剩4个。

故答案为：10，4。

4. $644\div8$ 的商是两位数， $721\div7$ 的商的最高位在百位上。

【考点】整数的除法及应用。

【分析】整数除法的计算法则为：从被除数的高位起，先看除数有几位，再用除数试除被除数的前几位，如果它比除数小，再试除多一位数；除到被除数的哪一位，就在那一位上面写上商；每次除后余下的数必须比除数小；据此解答即可。

【解答】解：算式 $644\div8$ 中，百位数字 $6<8$ ，所以商最高位在十位，即商是两位数。

算式 $721\div7$ 中， $7=7$ ，所以商最高位在百位。

故答案为：两；百。

5. $31\square\div5$ ，要使计算结果没有余数， \square 中可以填0或5。

【考点】整数的除法及应用。

【分析】根据5的倍数的特征，个位上是0或5的数，都能被5整除。据此解答。

【解答】解：因除数是5，要使计算结果没有余数，被除数的个位一定是0或5。

故答案为：0，5。

6. 从 496 里连续减去 8, 减 62 次后为 0.

【考点】整数的除法及应用.

【分析】用 496 除以 8 所得的整数商就是最多能减的次数, 据此解答.

【解答】解: $496 \div 8 = 62$, 所以最多能减 62 次.

故答案为: 62.

7. 1200 里面有 200 个 6, 300 个 4.

【考点】整数的除法及应用.

【分析】1200 里有几个 6, 用 $1200 \div 6$;

1200 里有几个 4, 用 $1200 \div 4$ 即可.

【解答】解: $1200 \div 6 = 200$ (个)

答: 1200 里面有 200 个 6.

$1200 \div 4 = 300$ (个)

答: 1200 里面有 300 个 4.

故答案为: 200, 300.

8. 甲数是 35, 是乙数 5 倍, 甲、乙两数的和是 42.

【考点】整数四则混合运算.

【分析】甲数是乙数的 5 倍, 先用甲数除以 5 即可求出乙数, 再把甲乙两数相加即可.

【解答】解: $35 + 35 \div 5$

$= 35 + 7$

$= 42$

答: 甲乙两数的和是 42.

故答案为: 42.

9. 拧瓶盖是 旋转 现象; 推拉抽屉是 平移 现象.

【考点】平移; 旋转.

【分析】将一个图形上的所有点都按照某个方向作相同距离的移动, 这样的图形运动叫作图形的平移运动; 把一个图形绕着某一点 O 转动一个角度的图形变换叫做旋转; 据此解答即可.

【解答】解: 拧瓶盖是 旋转现象; 推拉抽屉是 平移现象.

故答案为: 旋转、平移.

10. $8t = \underline{8000}$ kg

$50000g = \underline{50}$ kg

$9t - 3t = \underline{6000}$ kg.

【考点】质量的单位换算.

【分析】(1) 高级单位吨化低级单位千克乘进率 1000.

(2) 低级单位克化高级单位千克除以进率 1000.

(3) 单位相同, 直接计算, 再把计算后的结果乘进率 1000 化成千克.

【解答】解: (1) $8t = 8000kg$;

(2) $50000g = 50kg$;

(3) $9t - 3t = 6000kg$.

故答案为： ， 50, 6000.

11. 按从小到大的顺序排 990g 1kg 2t 200kg

990g < 1kg < 200kg < 2t .

【考点】质量的单位换算.

【分析】把千克、吨、克都化成相同单位，再根据数值的大小进行比较、排列.

【解答】解：990g=0.99kg，2t=2000kg，

0.99kg<1kg<200kg<2000kg，

即 990g<1kg<200kg<2t.

故答案为：990g，1kg，200kg，2t.

二、判断专家.

12. 轴对称图形一定有对称轴. _____. (判断对错)

【考点】轴对称图形的辨识.

【分析】根据轴对称图形的意义：如果一个图形沿着一条直线对折后两部分完全重合，这样的图形叫做轴对称图形，这条直线叫做对称轴；依次进行判断即可.

【解答】解：根据轴对称图形的意义可知：轴对称图形一定有对称轴，说法正确；

故答案为：√.

13. 0+8, 0×0, 0÷8 这三个算式的结果都是 0. _____. (判断对错)

【考点】整数的乘法及应用；整数的除法及应用.

【分析】根据整数加法、乘除法的计算方法方法，求出它们的结果，即可判断.

【解答】解：0+8=8，

0×0=0，

0÷8=0，

所以 0+8, 0×0, 0÷8 这三个算式的结果都是 0，说法错误；

故答案为：×.

14. 1000g 铁比 1kg 棉花重. _____. (判断对错)

【考点】质量的单位换算.

【分析】先统一单位，再进行比较. 据此解答.

【解答】解：1000 克=1 千克，

所以 1 千克的棉花和 1000 克铁一样重.

故答案为：×.

15. 被除数的末尾没有 0，商的末尾一定没有 0. _____. (判断对错)

【考点】整数的除法及应用.

【分析】根据整数除法的运算法则可知，在没有余数的情况下，如果商的末尾有 0，被除数的末尾也一定有 0；被除数的末尾没有 0，商的末尾一定不会出现 0，如 150÷5=30；42÷4=13；但是在有余除法中，被除数的末尾没有 0，商的末尾不一定没有 0，如 125÷6=20…5；据此判断.

【解答】解：根据整数除法的运算法则可知，

在没有余数的情况下，如果商的末尾有 0，被除数的末尾也一定有 0；

被除数的末尾没有 0，商的末尾一定不会出现 0.

但是在有余除法中，被除数的末尾没有 0，商的末尾不一定没有 0，如 $125 \div 6 = 20 \dots 5$ ；所以，被除数的末尾没有 0，商的末尾一定没有 0 的说法是错误的。
故答案为：错误。

16. 0 除以任何数都得 0. ×. (判断对错)

【考点】整数的乘法及应用.

【分析】根据有关 0 的乘法可知，0 乘任何数都得 0，有关 0 的除法可知，0 不能做除数，根据题意进一步解答即可。

【解答】解：根据题意可得：0 除以任何数不为 0 的数都得 0，0 不能做除数，所以，0 除以任何不为 0 的数都得 0。

所以题干的说法是错误的。

故答案为：×。

三、选一选

17. 口算 $300 \div 6$ 时，可以把 300 看作 ()

A. 3 个百 B. 30 个十 C. 300 个一

【考点】整数的除法及应用.

【分析】根据数的组成，把 300 看成 30 个十，用 30 个十 $\div 6 = 5$ 个十，由此即可判断。

【解答】解：口算 $300 \div 6$ 时，可以把 300 看作 30 个十。

故选：B。

18. 两位数乘两位数的积 ()

A. 是三位数

B. 是四位数

C. 可能是三位数，也可能是四位数

【考点】整数的乘法及应用.

【分析】两位数乘两位数，积可能是三位数，也可能是四位数，可举例子进行证明：先举两个两位数最小的例子，再举两个两位数最大的例子即可判断。

【解答】解：如： $10 \times 10 = 100$ ，两位数乘两位数，积是三位数， $99 \times 99 = 9801$ ，两位数乘两位数，积是四位数，

所以两位数乘两位数，积可能是三位数，也可能是四位数。

故选：C。

19. 最大的三位数的 10 倍是 ()

A. 99 B. 9990 C. 999

【考点】整数的乘法及应用.

【分析】根据整数的知识，可以得出最大的三位数是 999，再乘上 10 就是要求的结果。

【解答】解：根据题意可得：

最大的三位数是 999，那么， $999 \times 10 = 9990$ 。

故选：B。

20. $24 + 0 \div 8 =$ ()

A. 24 B. 0 C. 8

【考点】整数四则混合运算.

【分析】先算除法，再算加法，由此求解。

【解答】解： $24+0\div 8$
 $=24+0$
 $=24$

故选：A.

21. 比较下面的重量，最重的是（ ）

A. 3吨300千克 B. 2900千克 C. 3330千克

【考点】质量的单位换算；比较大小。

【分析】首先统一质量单位都化成千克，再根据整数的大小比较方法再进行比较。把复名数3吨300千克化成单名数，3吨乘进率1000化成3000千克，再与300千克相加即可。

【解答】解：因为3吨300千克=3300千克
所以3330千克>3吨300千克>2900千克；
故选：C.

四、计算小神童

22. 直接写得数。

$69\div 3=$ $0\div 8=$ $185-0=$ $266+34=$
 $70\times 90=$ $2100\div 7=$ $22\times 20=$ $880\div 4=$

【考点】整数的乘法及应用；整数的除法及应用。

【分析】根据整数四则运算的计算法则进行计算即可。

【解答】解：

$69\div 3=23$ $0\div 8=0$ $185-0=185$ $266+34=300$
 $70\times 90=6300$ $2100\div 7=300$ $22\times 20=440$ $880\div 4=220$

23. 估算。

$322\div 4\approx$

$71\times 59\approx$

$288\div 7\approx$

$87\times 33\approx$

【考点】整数的乘法及应用；整数的除法及应用；数的估算。

【分析】(1)(3)把被除数看成和它接近的整十数，且是除数倍数的数，再进行计算；
(2)(4)把两个因数都看成和它接近的整十数，再计算。

【解答】解： $322\div 4\approx 320\div 4=80$

$71\times 59\approx 70\times 60=4200$

$288\div 7\approx 280\div 7=40$

$87\times 33\approx 90\times 30=2700$

24. 竖式计算

$465\div 3=$

$131\div 7=$

$504\div 8=$

$43\times 12=$

【考点】整数的除法及应用。

【分析】根据整数乘除法的计算方法进行计算.

【解答】解: $\div 3=155$

$$\begin{array}{r} 155 \\ 3 \overline{)465} \\ \underline{3} \\ 16 \\ \underline{15} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

$$131 \div 7 = 18 \text{ 余 } 5$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ 7 \overline{)131} \\ \underline{7} \\ 61 \\ \underline{56} \\ 5 \end{array}$$

$$504 \div 8 = 63$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ 8 \overline{)504} \\ \underline{48} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$43 \times 12 = 516$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 12 \\ \hline 86 \\ 43 \\ \hline 516 \end{array}$$

25. 脱式计算

$$208 \div 4 \div 2$$

$$804 \div (3 \times 2)$$

$$78 - 78 \div 3.$$

【考点】整数四则混合运算.

【分析】(1) 按照从左到右的顺序计算;

(2) 先算小括号里面的乘法, 再算括号外的除法;

(3) 先算除法, 再算减法.

【解答】解: (1) $208 \div 4 \div 2$
 $= 52 \div 2$
 $= 26;$

(2) $804 \div (3 \times 2)$
 $= 804 \div 6$
 $= 134;$

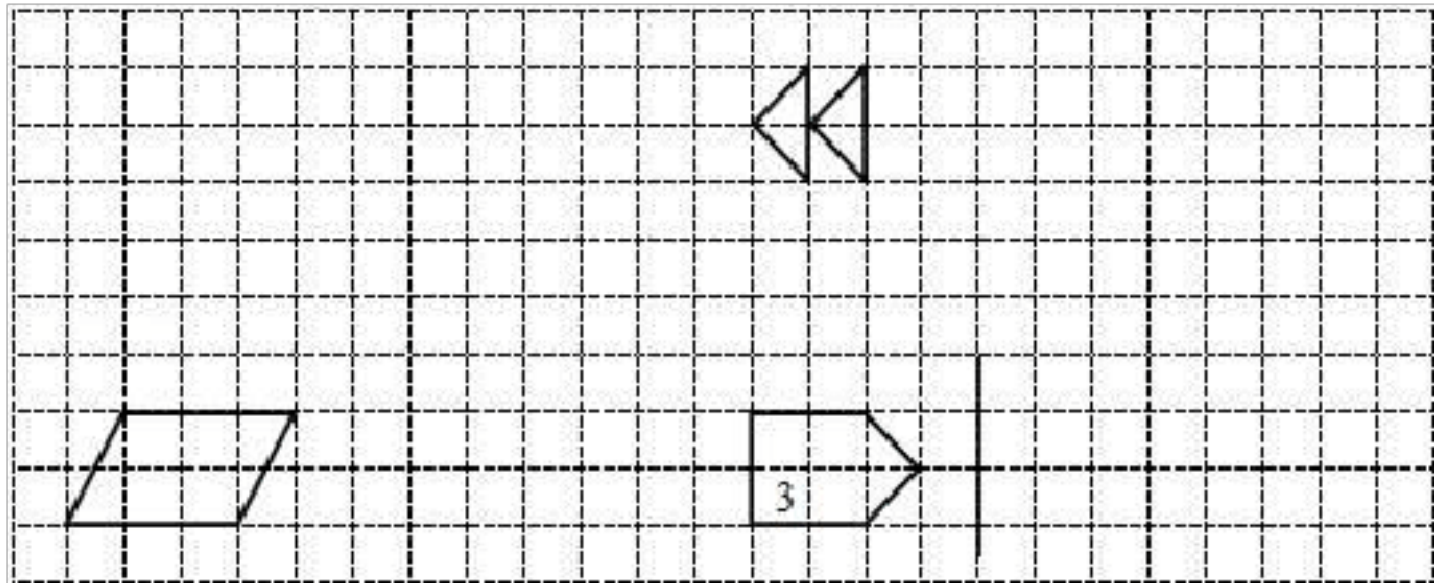
(3) $78 - 78 \div 3$

=52.

五、解答题（共 1 小题，满分 6 分）

26. 动手操作画一画.

- (1) 平行四边形向上平移 4 格.
- (2) 三角形先向下平移 3 格, 再向右平移 5 格.
- (3) 画出图 3 的对称图形.



【考点】 作平移后的图形；作轴对称图形.

【分析】 (1) 根据平移的特征, 把平行四边形的四个顶点分别向上平移 4 格, 再首尾连结即可得到向上平移 4 格后的图形.

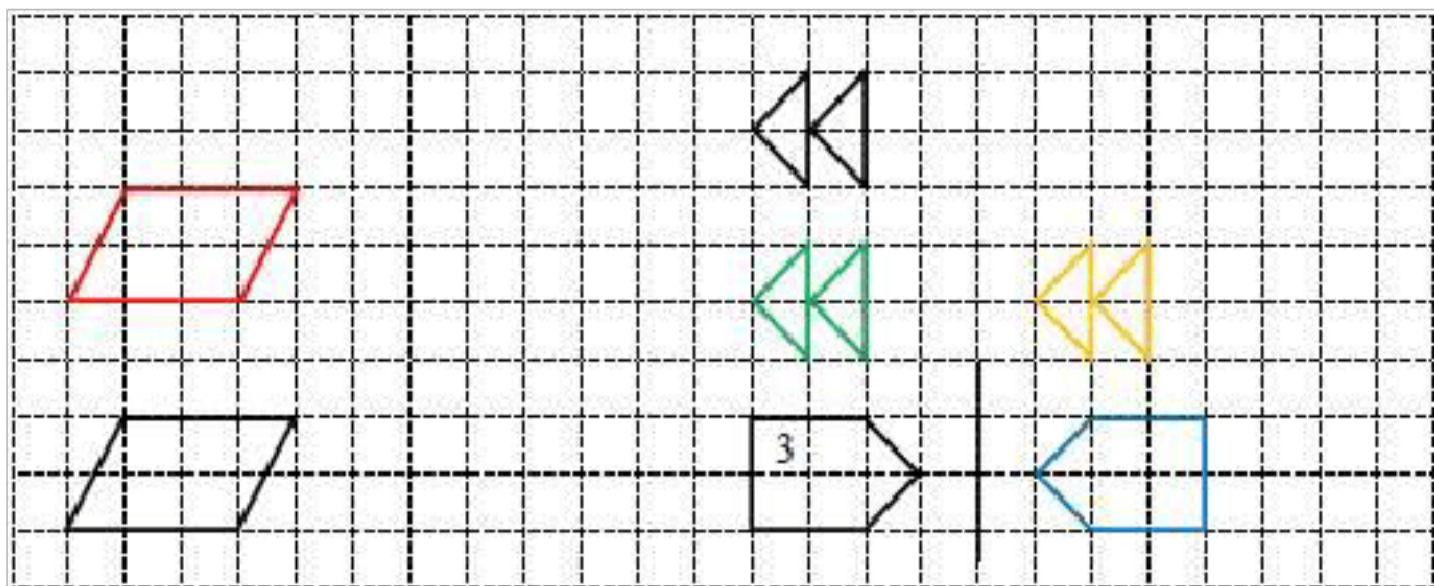
(2) 同理, 把三角形的各顶点先向下平移 3 格, 首尾连结即可得到向下平移后的图形; 同理可画出再下平移 5 格后的图形.

(3) 根据轴对称图形的特征, 对称点到对称轴的距离相等, 对称点的连线垂直于对称轴, 在对称轴的右边画出图 3 的关键对称点, 依次连结即可.

【解答】 解: (1) 平行四边形向上平移 4 格 (下图红色部分):

(2) 三角形先向下平移 3 格 (下图绿色部分), 再向右平移 5 格 (下图黄色部分):

(3) 画出图 3 的对称图形 (下图蓝色部分):



六、解决问题

27. 做一套校服用布 3 米, 640 米布最多能做多少套这样的校服?

【考点】 有余数的除法应用题.

【分析】 用布的总长度 640 米除以每套衣服用的长度 3 米, 就是可以做的套数.

【解答】 解: $640 \div 3 \approx 213.33$ (套),

套取整为 213 套.

答: 640 米布最多能做 213 套这样的校服.

28. 5 箱蜜蜂一年可以酿 375 千克蜂蜜, 照这样计算, 9 箱蜜蜂一年可以酿多少千克蜂蜜?

【考点】简单的归一应用题.

【分析】根据“照这样计算”是指每箱蜜蜂酿蜂蜜数量一定, 先求每箱蜜蜂酿蜂蜜的数量, 然后乘 9 即可.

【解答】解: $375 \div 5 \times 9$
 $=75 \times 9$
 $=675$ (千克).

答: 9 箱蜜蜂一年可以酿 675 千克蜂蜜.

29. 某种邮票每套 12 枚, 售价 24 元, 今天工作人员共卖出 38 套这样的邮票, 一共卖了多少钱?

【考点】整数的乘法及应用.

【分析】总价=单价 \times 数量, 单价是每套 24 元, 数量是 38 套, 据此可代入数据进行计算.

【解答】解: $24 \times 38 = 912$ (元)

答: 一共卖了 912 元.

30. 在一辆载重 5 吨的货车上, 装有 8 个集装箱, 每个集装箱重 600 千克, 这辆车超载了吗?

【考点】整数、小数复合应用题.

【分析】我们求出 8 个集装箱的总重量, 然后把 5 吨化成 5000 千克, 再和 5000 千克进行比较, 最后作出判断, 解答即可.

【解答】解: 600×8
 $=4800$ (千克)

5 吨=5000 千克

4800 千克 < 5000 千克

因此这辆车不超载.

答: 这辆车不超载.

31. 电影院座位分上下两层, 楼下有 42 排, 每排 32 个座位; 楼上有 16 排, 每排有 30 个座位.

(1) 楼上有多少个座位?

(2) 楼下有多少个座位?

(3) 这个电影院一共有多少个座位?

【考点】整数的乘法及应用.

【分析】(1) 根据“每排座位数 \times 排数=总座位数”即可求得楼上有多少个座位;

(2) 根据“每排座位数 \times 排数=总座位数”即可求得楼下有多少个座位;

(3) 把楼上和楼下的座位数相加即得这个电影院一共有多少个座位.

【解答】解: (1) $30 \times 16 = 480$ (个)

答: 楼上有 480 个座位.

(2) $32 \times 42 = 1344$ (个)

答：楼下有 1344 个座位。

(3) $480 + 1344 = 1824$ (个)

答：这个电影院一共有 1824 个座位。

北师大版三年级（下）期中数学试卷

一、填空题（第 7 题共 4 分，其余每空 1 分共 20 分）

1. 常见的计量物体轻重的单位有_____。

2. 填上合适的单位。

1 瓶酱油重 500_____

一辆西瓜约重 4_____

笑笑的体重大约是 30_____

一头河马约重 2_____。

3. $206 \div 5$ 的商是_____位数， 82×50 的积是_____位数。

4. 406 是 2 的_____倍，406 的 2 倍是_____。

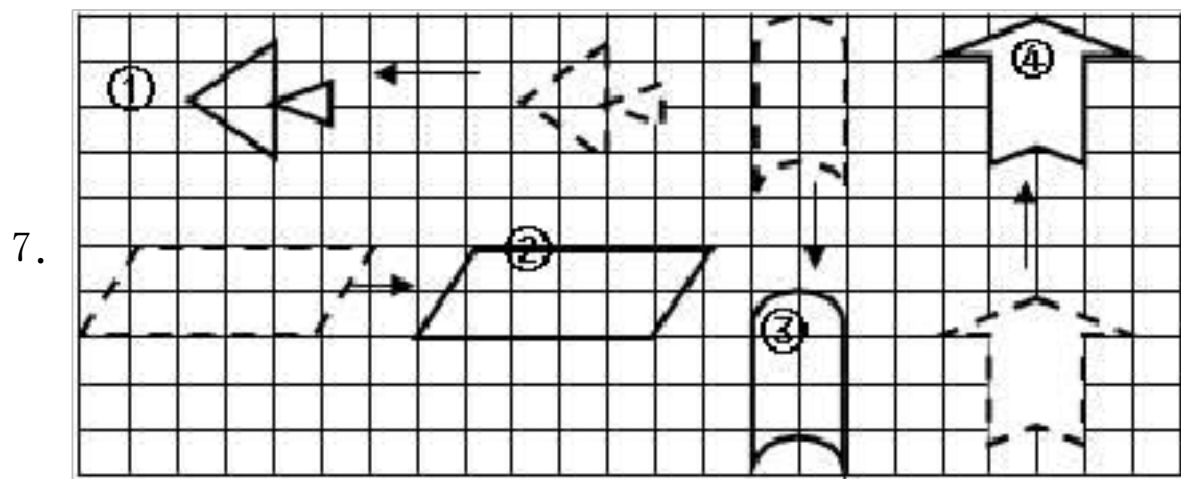
5. 在横线里填上“>”、“<”或“=”。

$320 \div 8$ _____ 4

123×5 _____ $123 \div 5$

45×24 _____ 25×44 。

6. 行驶中的汽车的车轮的运动是_____现象，行驶中汽车的车身的运动是_____现象。（填“平移”或“旋转”）



图① 向_____平移了_____格。

图② 向_____平移了_____格。

图③ 向_____平移了_____格。

图④ 向_____平移了_____格。

二、选择正确答案的序号填在括号里。（每题 1 分，共 5 分）

8. 在除法算式中，0 可以作（ ）

A. 被除数 B. 除数 C. 商

9. 除数是一位数的除法，应从被除数的（ ）除起。

A. 个位 B. 十位 C. 百位 D. 高位

10.  如图中的  图形是经过（ ）得到的。

A. 平移 B. 旋转 C. 既平移又旋转

11. 与 $240 \div 4 \div 2$ 的商相等的是 ()

A. $240 \div 6$ B. $240 \div 8$ C. $240 \div 5$

12. 下列选项中, 重量最轻的是 ()

A. 7000 克 B. 2 吨 C. 2 千克

四、判断题 (每题 1 分共 5 分)

13. 乘数的末尾一共有两个 0, 积的末尾就一定有两个 0. _____ (判断对错)

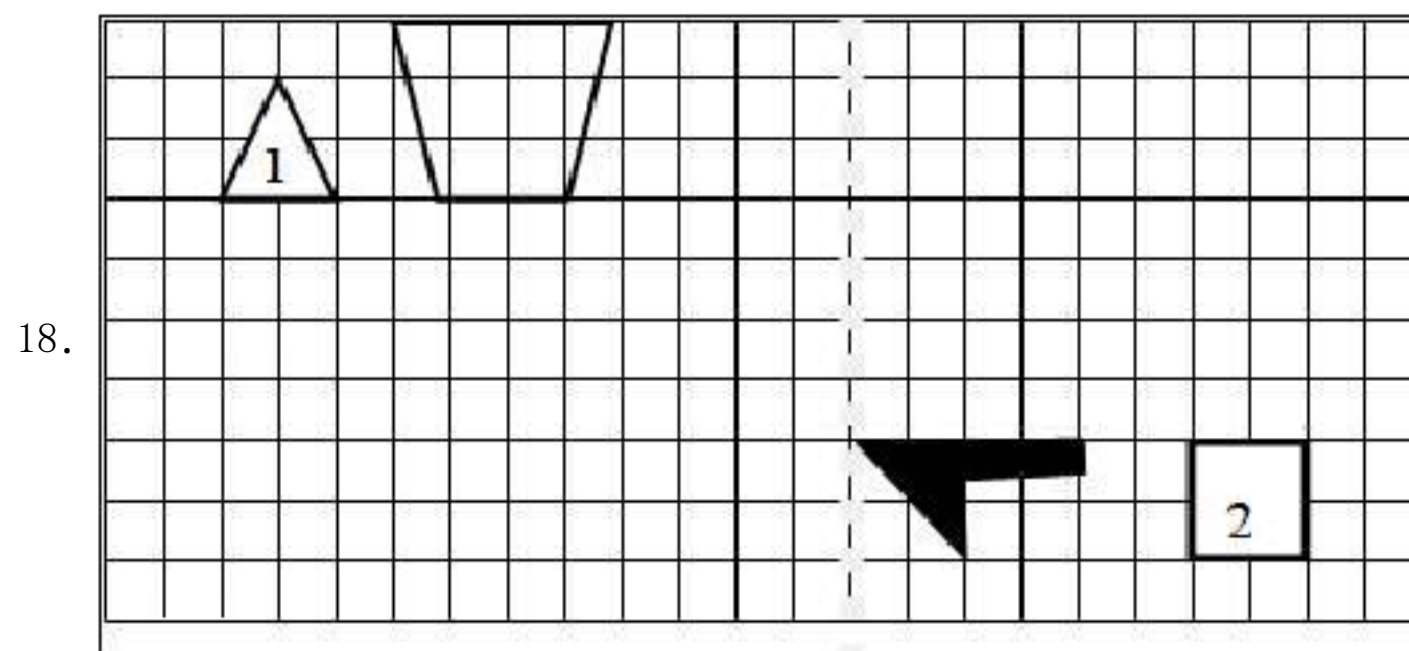
14. 两位数乘两位数, 积一定是四位数. _____. (判断对错)

15. 一辆汽车的载重量是 3000 千克, 合 3 吨. _____. (判断对错)

16. 6 千克的铁比 6 千克的棉花重. _____. (判断对错)


17. 0×6 , 0×0 , $0 \div 6$, $0 + 6$ 四个算式的结果都是 0. _____. (判断对错)

五、移一移, 画一画. (每题 2 分共 8 分)



(1) 画出图 1 向下平移 4 格后的图形.

(2) 画出图 2 向上平移 6 格后的图形.

(3) 画出图  向右平移 8 格后的图形.

(4) 以虚线为对称轴画出  的轴对称图形.

六、计算.

19. 直接写得数

$$53 \times 1 = \quad 4 \times 200 = \quad 12 + 28 = \quad 10 \times 48 = \quad 20 \times 3 =$$

$$900 \div 3 = \quad 60 - 45 = \quad 630 \div 7 = \quad 12 \times 50 = \quad 300 \times 5 =$$

$$3 \times 90 = \quad 43 - 17 = \quad 240 \div 6 = \quad 800 \times 9 = \quad 480 \div 6 =$$

20. 用竖式计算

$$342 \div 9$$

$$928 \div 8$$

$$15 \times 28$$

$$63 \times 25.$$

21. 脱式计算

$$59 + 23 \times 17$$

$$(61+39) \div 2$$

$$102 \div 3 \times 5.$$

九、解决问题。（每题 5 分共 30 分）

22. 李老师要给全班同 32 名同学每人买一个笔记本，每个笔记本 14 元，李老师一共需要准备多少元钱？

23. 我 6 天看了 42 页，照这样计算，看完一本 105 页的故事书一共需要多少天？

24. 一辆汽车从甲地到乙地，计划每小时行 40 千米，7 小时到达，结果只用了 5 小时，实际每小时要行多少千米？

25. 三（1）班一共有 9 个小组，每个小组 6 人，他们在植树节一共植树 216 棵。平均每人植树多少棵？

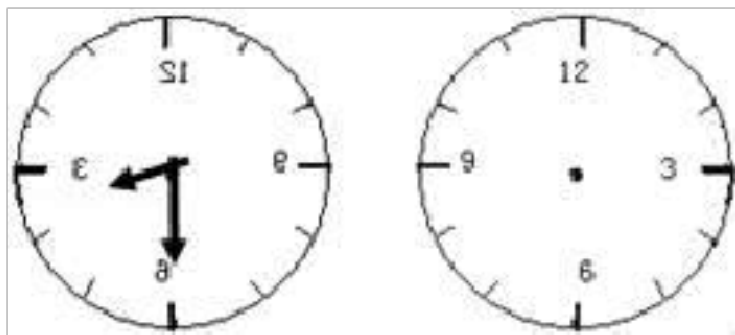
26. 电影院有 24 排座位，每排座位可以坐 32 人，“六一儿童节”这天上映《熊出没》，每张儿童票售 15 元，成人票售 30 元。

（1）电影院一共有多少个座位？

（2）三年级 32 名同学和 2 名老师“六一节”去看电影《熊出没》共需多少元？

十、附加题

27. 右面是镜子中看到的时间，请画出现实的时间。



北师大版三年级（下）期中数学试卷

参考答案与试题解析

一、填空题（第7题共4分，其余每空1分共20分）

1. 常见的计量物体轻重的单位有 吨、千克、克 .

【考点】 质量及质量的常用单位.

【分析】 我们学过的计量物体轻重的单位有：吨、千克、克. 据此解答即可.

【解答】 解：我们学过的计量物体轻重的单位有吨、千克、克.

故答案为：吨、千克、克.

2. 填上合适的单位.

1 瓶酱油重 500 克

一辆西瓜约重 4 千克

笑笑的体重大约是 30 千克

一头河马约重 2 吨 .

【考点】 根据情景选择合适的计量单位.

【分析】 根据情景根据生活经验，对质量单位和数据大小的认识，可知计量 1 瓶酱油重用“克”做单位；可知计量一辆西瓜约重用“千克”做单位；计量笑笑的体重用“千克”做单位，计量一头河马约重用“吨”做单位，据此得解.

【解答】 解：1 瓶酱油重 500 克

一辆西瓜约重 4 千克

笑笑的体重大约是 30 千克

一头河马约重 2 吨；

故答案为：克，千克，千克，吨.

3. $206 \div 5$ 的商是 两 位数， 82×50 的积是 四 位数.

【考点】 整数的乘法及应用；整数的除法及应用.

【分析】 根据整数乘除法的计算方法，分别求出 $206 \div 5$ 的商与 82×50 的积，然后再进一步解答.

【解答】 解： $206 \div 5 = 41 \cdots 1$ ，41 是两位数，

所以， $206 \div 5$ 的商是两位数；

$82 \times 50 = 4100$ ，4100 是四位数，

所以， 82×50 的积是四位数.

故答案为：两，四.

4. 406 是 2 的 203 倍，406 的 2 倍是 812 .

【考点】 整数的除法及应用；整数的乘法及应用.

【分析】 求一个数是另一个数的几倍用除法计算，用 406 除以 2 即可；求一个数的几倍是多少，用乘法计算，用 406 乘 2 即可.

【解答】 解： $406 \div 2 = 203$

$406 \times 2 = 812$

答：406 是 2 的 203 倍，406 的 2 倍是 812.

故答案为：203，812.

5. 在横线里填上“>”、“<”或“=”。

$$320 \div 8 \underline{>} 4$$

$$123 \times 5 \underline{>} 123 \div 5$$

$$45 \times 24 \underline{<} 25 \times 44.$$

【考点】整数的乘法及应用；整数大小的比较；整数的除法及应用。

【分析】根据整数乘除法的计算方法先算出算式的得数，然后再按照整数比较大小的方法解答。

【解答】解：（1）因为 $320 \div 8 = 40$

$$40 > 4$$

所以 $320 \div 8 > 4$ ；

（2）因为 $123 \times 5 = 615$

$$123 \div 5 = \frac{123}{5}$$

$$615 > \frac{123}{5}$$

所以 $123 \times 5 > 123 \div 5$

（3） $45 \times 24 = 1080$

$$25 \times 44 = 1100$$

$$1080 < 1100$$

所以 $45 \times 24 < 25 \times 44$

故答案为：>，>，<。

6. 行驶中的汽车的车轮的运动是旋转现象，行驶中汽车的车身的运动是平移现象。（填“平移”或“旋转”）

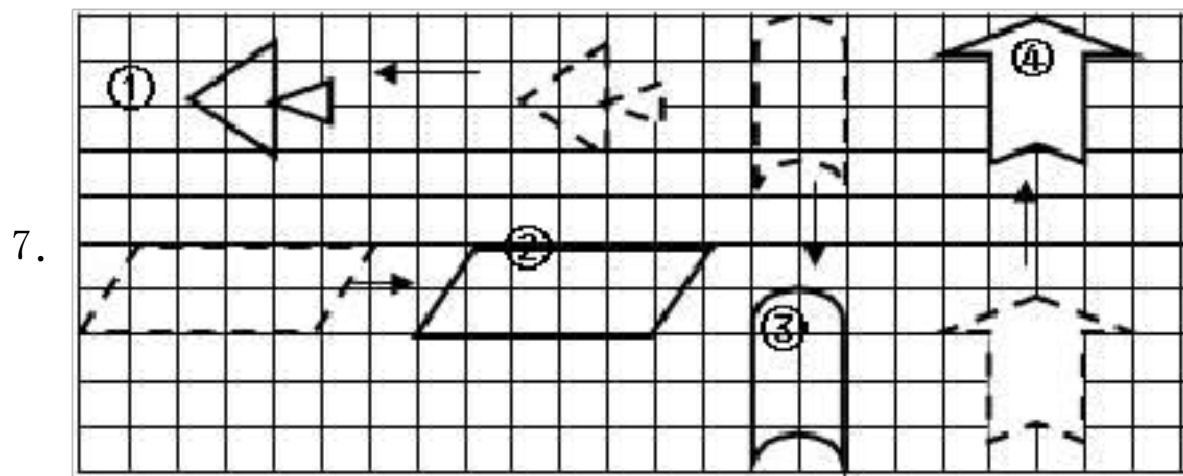
【考点】平移；旋转。

【分析】平移是物体运动时，物体上任意两点间，从一点到另一点的方向与距离都不变的运动；

旋转是物体运动时，每一个点离同一个点（可以在物体外）的距离不变的运动，称为绕这个点的转动，这个点称为物体的转动中心。所以，它并不一定是绕某个轴的。根据平移与旋转定义判断即可。

【解答】解：行驶中的汽车的车轮的运动是 旋转现象，行驶中汽车的车身的运动是 平移现象；

故答案为：旋转，平移。



图① 向 左 平移了 7 格.

图② 向 右 平移了 7 格.

图③ 向 下 平移了 6 格.

图④ 向 上 平移了 6 格.

【考点】平移.

【分析】根据题意，结合图形，由平移的概念找出图形平移的方向和平移的格数，即可求解.

【解答】解：图① 向左平移了 7 格.

图② 向右平移了 7 格.

图③ 向下平移了 6 格.

图④ 向上平移了 6 格.

故答案为：左，7，右，7，下，6，上，6.

二、选择正确答案的序号填在括号里。（每题 1 分，共 5 分）

8. 在除法算式中，0 可以作（ ）

A. 被除数 B. 除数 C. 商

【考点】整数的除法及应用.

【分析】在除法算式中，0 做除数无意义，0 不能做除数，但 0 可以做被除数，当被除数为 0 时除数不为 0 时，商就为 0.

【解答】解：在除法算式中，0 可以做被除数和商，不能做除数.

故选：A，C.

9. 除数是一位数的除法，应从被除数的（ ）除起.

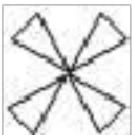

A. 个位 B. 十位 C. 百位 D. 高位

【考点】整数的除法及应用.

【分析】根据笔算除法的计算法则进行求解即可.

【解答】解：除数是一位数的除法，在笔算时，要从被除数的最高位算起.

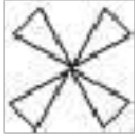

故选：D.

10.  如图中的  图形是经过（ ）得到的.

A. 平移 B. 旋转 C. 既平移又旋转

【考点】平移；旋转.

【分析】根据旋转图形的意义，左图是由右图绕顶点顺时针或逆时针旋转得到.

【解答】解：如图，是由图形是经过旋转得到的；

故选：B.

11. 与 $240 \div 4 \div 2$ 的商相等的是 ()

A. $240 \div 6$ B. $240 \div 8$ C. $240 \div 5$

【考点】运算定律与简便运算.

【分析】根据一个数连续除以两个数等于除以这两个数的乘积即可得出答案.

【解答】解： $240 \div 4 \div 2$

$$=240 \div (4 \times 2)$$

$$=240 \div 8$$

故选：B.

12. 下列选项中，重量最轻的是 ()

A. 7000 克 B. 2 吨 C. 2 千克

【考点】质量的单位换算；整数大小的比较.

【分析】比较 7000 克、2 吨、2 千克的大小： $7000 \text{ 克} = 7 \text{ 千克}$ ， $2 \text{ 吨} = 2000 \text{ 千克}$ ，因为 $2000 \text{ 千克} > 7 \text{ 千克} > 2 \text{ 千克}$ ，所以最轻的是 2 千克；据此选择即可.

【解答】解： $7000 \text{ 克} = 7 \text{ 千克}$ ， $2 \text{ 吨} = 2000 \text{ 千克}$ ，

因为 $2000 \text{ 千克} > 7 \text{ 千克} > 2 \text{ 千克}$ ，

所以 $2 \text{ 吨} > 7000 \text{ 克} > 2 \text{ 千克}$ ；

故选：C.

四、判断题（每题 1 分共 5 分）

13. 乘数的末尾一共有两个 0，积的末尾就一定有两个 0. ×（判断对错）

【考点】整数的乘法及应用.

【分析】根据题意，假设其中一个数是 200，另一个数是 4 或 5，然后再进一步解答.

【解答】解：假设其中一个数是 200，另一个数是 4 或 5；

$$200 \times 4 = 800; 800 \text{ 的末尾有 } 2 \text{ 个 } 0;$$

$$200 \times 5 = 1000, 1000 \text{ 的末尾有 } 3 \text{ 个 } 0;$$

所以，两个因数的末尾一个有 2 个 0，积的末尾不一定只有 2 个 0.

故答案为：×.

14. 两位数乘两位数，积一定是四位数. ×.（判断对错）

【考点】整数的乘法及应用.

【分析】两位数乘两位数，积可能是三位数，也可能是四位数，可举例子进行证明：先举两个两位数较小的例子，再举两个两位数较大的例子即可证明.

【解答】解：如： $10 \times 11 = 110$ ，两位数乘两位数，积是三位数，

$$80 \times 90 = 7200, \text{ 两位数乘两位数，积是四位数，}$$

所以两位数乘两位数，积可能是三位数，也可能是四位数.

故答案为：×.

15. 一辆汽车的载重量是 3000 千克，合 3 吨. √.（判断对错）

【考点】质量的单位换算.

【分析】低级单位千克化高级单位吨除以进率 1000.

【解答】解：3000 千克=3 吨

即一辆汽车的载重量是 3000 千克，合 3 吨.

故答案为：√

16. 6 千克的铁比 6 千克的棉花重. ×. (判断对错)

【考点】质量及质量的常用单位.

【分析】棉花和铁都是 6 千克，名数相同，一样重.

【解答】解：6 千克铁与 6 千克棉花一样重，原题说法错误；

故答案为：×.

17. 0×6 , 0×0 , $0 \div 6$, $0 + 6$ 四个算式的结果都是 0. ×. (判断对错)

【考点】整数的乘法及应用.

【分析】根据有关 0 的计算方法，分别求出 0×6 , 0×0 , $0 \div 6$, $0 + 6$ 四个算式的结果，然后再进一步解答.

【解答】解： $0 \times 6 = 0$ ；

$0 \times 0 = 0$ ；

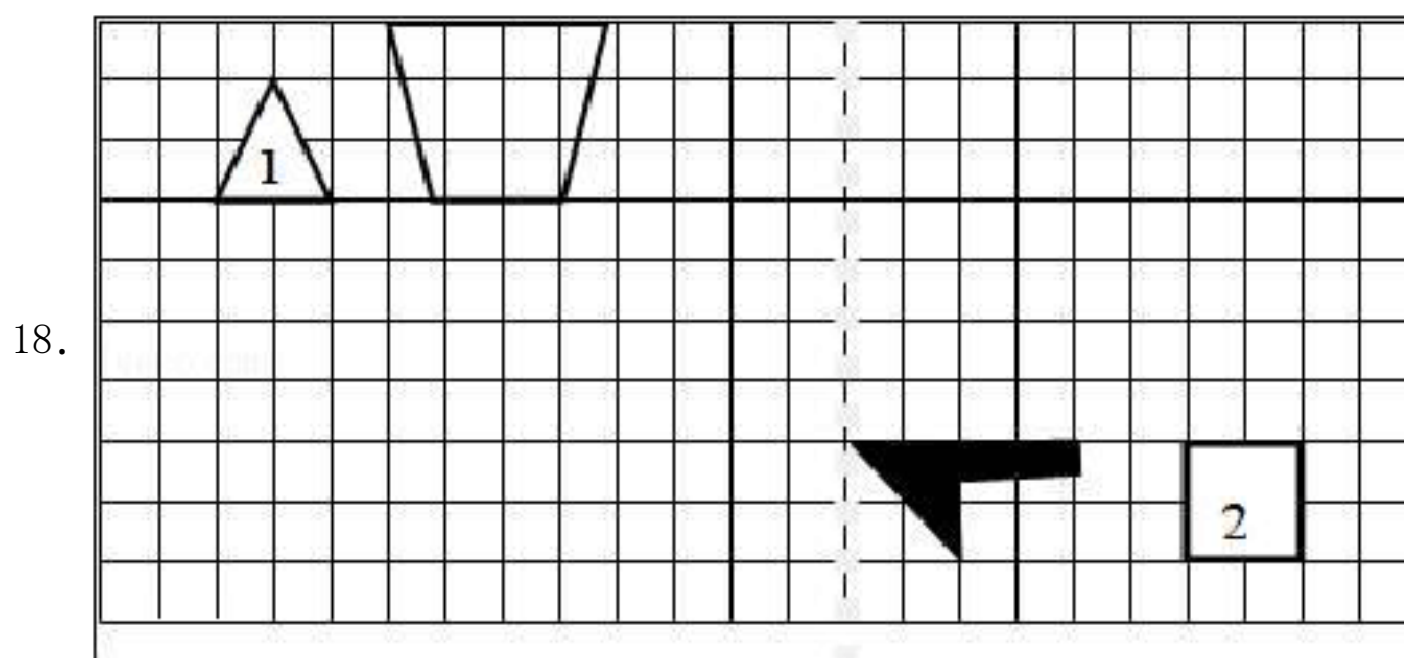
$0 \div 6 = 0$ ；

$0 + 6 = 6$ ；

所以，说 0×6 , 0×0 , $0 \div 6$, $0 + 6$ 四个算式的结果都是 0 是错误的.


故答案为：×.


五、移一移，画一画. (每题 2 分共 8 分)



(1) 画出图 1 向下平移 4 格后的图形.

(2) 画出图 2 向上平移 6 格后的图形.

(3) 画出图  向右平移 8 格后的图形.

(4) 以虚线为对称轴画出  的轴对称图形.

【考点】作平移后的图形.

【分析】(1) 根据平移的特征，把图 1 的各顶点分别向下平移 4 个单位，依次连结即可得到向下平移 4 格后的图形.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/718117110022006132>