

2022-2023学年江苏省镇江丹阳市埤城中心小学四年级(上)期

中数学试卷

一、认真读题,思考填空。(每空1分,共25分)

1. (2分) $756 \div 63$ 的商的最高位在 _____ 位上, 商是 _____ 位数。

2. (2分) 根据 $111 \div 3 = 37$, 直接写出下面两题的结果。

$555 \div 15 =$ _____

_____ $\div 27 = 37$

3. (2分) 1升水用容量为250毫升的纸杯来装, 至少可以装 _____ 杯, 如果用400毫升的纸杯来装, 最多装满 _____ 只纸杯。

4. (3分) $611 \div \square 6$, 如果商是一位数, $\square$ 里最小填 _____; 如果口里填2, 商是 _____ 位数; 如果商的末尾是0, 口里应该填 _____。

5. (2分) $O \div 12 = \square \dots \triangle$ 中 ($\triangle \neq 0$), 如果 $\square = 13$, O 最大是 _____, 最小是 _____。

6. (4分) 在横线里填上 “>” “<” 或 “=”。

2900毫升 _____ 3 升

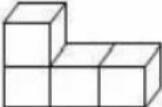
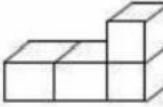
$30 \times 8 + 2$ _____ $30 \times (8 + 2)$

$240 \div 12$ _____ $480 \div 24$

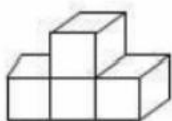
10升 _____ 1000毫升

7. (3分) 爸爸在超市买了一桶净含量为6 _____ 的玉米油, 如果每天吃掉100 _____, 这桶油可以吃 _____ 天。

8. (1分) 一串彩珠按红、黄、黄、蓝、蓝、红、黄、黄、蓝、蓝……的顺序排列, 共54颗, 这里面蓝珠子有 _____ 颗。

9.  英语测验的成绩分别是99分、94分、91分、95分、92分、96分、93分、97分、90分、98分。如果小明得了99分, 那么他的平均分能提高 _____ 分;  的成绩是 _____ 分;

10. (2分) 从 _____ 面和 _____ 面看下面这三个物体(如图)的形状是完全相同的,



11. (2分) 小明在计算除法时, 把除数32错看成23, 结果是商17, 余数11. 那么正确的商是 _____, 余数是 _____。

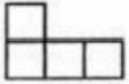
二、反复比较, 慎重选择。(8分)

12. (1分) $540 \div 36$ 的得数与下列 () 的得数相同。

A. $540 \div 9 \div 4$

B. $540 \div 9 \times 4$

C. $540 \div 4 \times 9$

13. (1分)要想摆出从上面看是  的物体至少需要()个正方体。

A.4

B.5

C.6

14. (1分)两个数相除,商35余2,如果这两个数同时扩大10倍,得数是()

A. 350……2

B. 35……20

C.35……2

15. (1分)2只燕子3天吃害虫300只,2只燕子1天吃害虫()只.

A. 50

B. 100

C. 150

16. (1分)小明喝一杯牛奶,第一次喝了一半后,加满水;第二次全部喝完,他喝的牛奶与水比较()

A. 牛奶多

B. 水多

C. 一样多

17. (1分)计算 $720 \div 18$ 时,把它改写成(),可以使计算过程比较简便。

A. $720 \div 9 \times 2$

B. $720 \div 2 \times 9$

C. $720 \div 9 \div 2$

D. $720 \div 18 \div 1$

18. (1分)小军在计算350乘一个数时,把350错看成了50。要使原来的乘积不变,另一个乘数应该()

A. 减300

B. 加300

C. 除以7

D. 乘7

19. (1分)四年级同学参加科普知识竞赛。男生组的平均成绩是76分,女生组的平均成绩是74分。男生组第一名与女生组第一名相比, ()

A. 男生成绩高

B. 女生成绩高

C. 成绩相等

D. 无法确定谁成绩高

三、巧思妙想,正确计算(26分)

20. (8分)直接写出得数。

$90 \times 6 =$

$80 \div 40 =$

$630 \div 90 =$

$7 \times 40 =$

$100 \div 20 =$

$72 \div 2 =$

$2 \times 45 =$

$51 \div 3 =$

21. (9分)用竖式计算,带*的要验算。

$156 \div 32 =$

$634 \div 79 =$

$850 \div 30 =$

$*576 \div 18 =$

22. (9分)用你喜欢的方法计算。

$420 \div 3 \div 7$

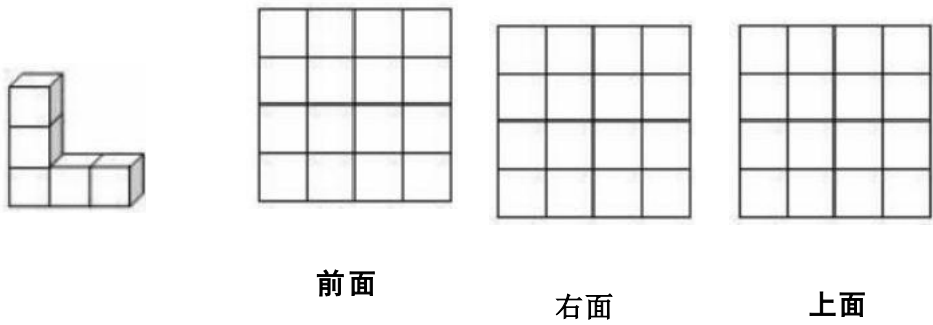
$900 - 300 \div 60$

$650 \div (23 + 27)$

四、认真思考,动手操作。(12分)

23. (3分)下图是用五个同样的小正方体拼成的,分别画出从前面、右面和上面看到的图

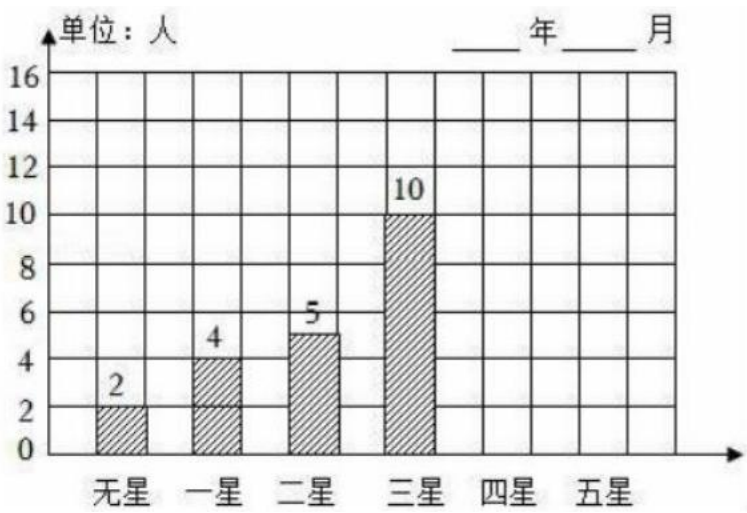
形。



24. (9分)下面是四(1)班阅读考级的成绩统计表

等级	合计	无星	一星	二星	三星	四星	五星
人数		2	4			12	16

四(1)班阅读考级情况统计图



- (1)先完成统计表中的数据，再将统计图补充完整。
- (2)四(1)班阅读考级成绩在 _____ 等级的人数最多， _____ 等级的人数最少。
- (3)小明的成绩排在班级第17名，他的成绩可能是 _____ 星。

- A. 三星
- B. 四星
- C. 五星

五、活学活用，解决问题。(29分)

25. (5分)学校购买新桌椅，第一次买了120套，第二次买了同样的桌椅145套. 一辆卡车每次可运53套，这辆卡车几次才能运完？

26. (5分)先利用下表整理条件，再解答。



(1) 刘莉每分钟比张明少打多少个字？

刘莉	_____分钟	共打 _____个字
张明	_____分钟	共打 _____个字

(2) 刘莉和李冬一分钟一共打了多少个字？

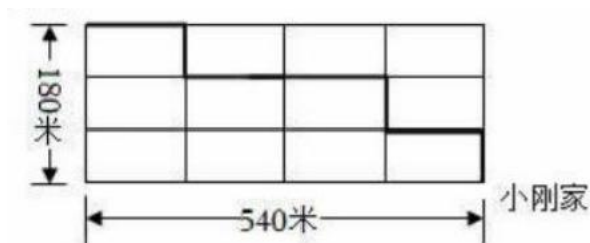
刘莉	_____分钟	共打 _____个字
李冬	_____分钟	共打 _____个字

27. (5分) 某服装厂计划每天加工服装125件，实际20天加工了3000件，实际每天比计划多加工服装多少件？

28. (5分) 好又多超市上周采购25箱香蕉，一共用去750元，平均每箱香蕉多少元？如果香蕉的价格降到原来的一半，750元可以采购多少箱？

29. (5分) 如图是小明和小刚家所在小区的平面图. 小明沿着图中的黑色粗道路走到小刚家，前3分钟走了240米. 照这样的速度，他一共需要多少分钟才能走到小刚家？

小明家



30. (4分) 食堂运来407吨煤，用去221吨，剩下的煤计划在12月份这一个月用不完。

平均每天用多少吨煤？

2022-2023学年江苏省镇江丹阳市埤城中心小学四年级(上)期

中数学试卷

参考答案与试题解析

一、认真读题，思考填空。(每空1分，共25分)

1. **【分析】**在除法算式 $756 \div 63$ 中，被除数756为三位数，除数63为两位数，被除数的前两位 $75 > 63$ ，根据整数除法的运算法则可知，商的最高位应商在被除数的十位上，即商的最高位在十位上，商是两位数。

【解答】解：在除法算式 $756 \div 63$ 中，

由于被除数的前两位 $75 >$ 除数63，所以，商的最高位应商在被除数的十位上，商是两位数。

故答案为：十，两。

【点评】这类题目不需要运计算出结果，只要根据被除数的最高位与除数的大小关系判断出商的位数即可。

2. **【分析】**被除数和除数都乘或除以一个相同的数(0除外)，商不变。

【解答】解：因为 $111 \div 3 = 37$

所以 $555 \div 15 = 37$

$999 \div 27 = 37$

故答案为：37;999。

【点评】熟练掌握商不变的规律是解题的关键。

3. **【分析】**要求可以倒几杯，也就是求1升里面有几个250毫升、几个400毫升，用除法计算。

【解答】解：1升=1000毫升

$1000 \div 250 = 4$ (杯)

$1000 \div 400 = 2$ (只) ... 200 (毫升)

答：1升水用容量为250毫升的纸杯来装，至少可以装4杯，如果用400毫升的纸杯来装，最多装满2只纸杯。

故答案为：4, 2。

【点评】此题考查求一个数里面有几个另一个数，用除法计算。

4. 【分析】 $611 \div \square 6$, 如果商是一位数, 被除数的前两位 $61 < \square 7$, 所以口里填写6, 7, 8, 9, 最小应填6; 如果口里填2, 那么 $61 > 26$, 所以商是两位数; 要使 $611 \div \square 6$ 商的末尾是0, 那么被除数末尾两位数组成的数就要小于除数 $\square 7$, 此时只能5, 由此求解。

【解答】解: 如果商是一位数, $61 < \square 6$, 所以口里填写6, 7, 8, 9, 最小应填6;

如果口里填2, 那么 $61 > 26$, 所以商是两位数;

$611 \div \square 6$ 商的末尾是0, 就要被除数末尾两位数组成的数就要小于除数 $\square 6$, 即 $611 \div 56 = 10 \cdots 51$, 所以口里应该填5。

故答案为: 6, 两, 5。

【点评】本题考查除数是两位数的除法的计算方法, 需要从高位除起, 被除数的前两位数与除数比较, 如果比除数大或者相等, 商就是两位数, 如果比除数小, 商就是一位数。

5. 【分析】根据在有余数的除法中, 余数总比除数小, 余数最大为: 除数-1, 最小是1, 当余数最大时, 被除数最大, 余数最小时, 被除数最小, 进而根据“被除数=商 $\times$ 除数+余数”解答即可。

【解答】解: 余数最大为: $12-1=11$

余数最小为: 1

被除数最大: $12 \times 13 + 11$

$= 156 + 11$

$= 167$

被除数最小: $12 \times 13 + 1$

$= 156 + 1$

$= 157$

答: 〇 最大是167, 最小是157。

故答案为: 167, 157。

【点评】解答此题的关键: 根据在有余数的除法中, 余数总比除数小, 得出除数最小为: 余数+1; 余数最大为: 除数-1, 然后被除数、除数、商和余数四个量之间的关系进行解答即可。

6. 【分析】根据1升=1000毫升和整数比较大小的方法, 解答此题即可。

【解答】解:

2900毫升 < 3升

$30 \times 8 + 2 < 30 \times (8 + 2)$

$$240 \div 12 = 480 \div 24$$

$$10 \text{升} > 1000 \text{毫升}$$

故答案为：<;<=>。

【点评】熟练掌握容积单位的换算，是解答此题的关键。

7. 【分析】计量一桶玉米油的体积，用升作单位；计量每天吃油的量，用毫升作单位，据此解答即可。

【解答】解：6升=6000毫升

$$6000 \div 100 = 60 \text{ (天)}$$

答：爸爸在超市买了一桶净含量为6升的玉米油，如果每天吃掉100毫升，这桶油可以吃60天。

故答案为：升；毫升；60。

【点评】此类问题要联系实际，不能和实际相违背。

8. 【分析】根据题干，这串珠子的排列规律是5颗珠子一个循环周期，分别按照红、黄、黄、蓝、蓝的顺序循环排列，据此求出第54颗是第几个循环周期的第几个，再计算出蓝珠子的个数即可。

【解答】解：(1) $54 \div 5 = 10 \cdots 4$

$$10 \times 2 + 1$$

$$= 20 + 1$$

$$= 21 \text{ (颗)}$$

答：这里面蓝珠子有21颗。

故答案为：21。

【点评】根据题干得出这串珠子的排列规律是解决此类问题的关键。

9. 【分析】根据平均数=总数÷数据个数，计算即可。

【解答】解：(99+94+92)÷3

$$= 285 \div 3$$

$$= 95 \text{ (分)}$$

$$(99+99+94+92) \div 4$$

$$= 384 \div 4$$

$$= 96 \text{ (分)}$$

$$96 - 95 = 1 \text{ (分)}$$

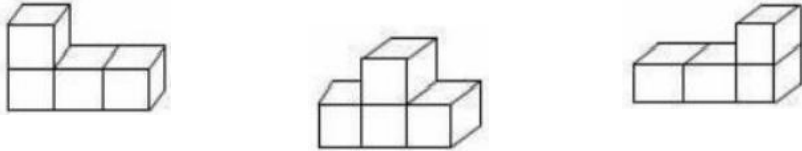
答：三次的平均成绩是95分；如果第四次考了99分，那么他的平均分能提高1分。

故答案为：95, 1。

【点评】解答此题的关键是掌握平均数的相关公式。

10. 【分析】这三个物体都是由4个相同的小正方体构的. 从上面看到的形状都是一行3个正方形，从侧面(左面、右面)看作的都是一列2个正方形.

【解答】解. 如图



从上面和侧(左面、右面)面看这三个物体(如图)的形状是完全相同的.

故答案为：上，侧(左面、右面).

【点评】本题是考查作简单图形的三视图，能正确辨认从正面、上面、左面(或右面)观察到的简单几何体的平面图形.

11. 【分析】本题要运用有余数的除法各部分之间的关系进行解答，本题虽然把除数看错了，但运用这个错误的答案可以求出被除数是正确的，再运用被除数 $\div$ 32就会求出正确的值.

【解答】解： $23 \times 17 + 11 = 402$

$$402 \div 32 = 12 \cdots 18$$

因此正确的商是12. 余数是18,

故答案为：12, 18.

【点评】本题考查了有余数的除法之间的关系即被除数=商 $\times$ 除数+余数.

二、反复比较，慎重选择。（8分）

12. 【分析】除法性质：一个数连续除以两个数，等于除以这两个数的积，由此进行判断即可。

【解答】解：根据分析可得：

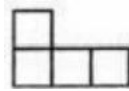
540 $\div$ 36的得数与下列540 $\div$ 9 $\div$ 4的得数相同。

故选：A。

【点评】解决本题关键是熟练掌握各个运算定律和简便运算的方法，要熟练掌握。

13. 【分析】根据图示，该几何体至少有4个小正方体排两行，下行3个，上行1个，左齐。

【解答】解：要想摆出从上面看是



的物体至少需要4个正方体。

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/455212321100011220>