

龙泉驿区2019—2020学年度上期末学业质量监测

五年级数学卷

2020.01

说明:

1. 答卷日期2020年1月8日,答卷时间100分钟。
2. 本卷两面4页,全卷学业考评100分。
3. 除画图外,答题时不能用铅笔书写,不能使用涂改液修正。
4. 请将答案写在指定的答题卡上,答在本卷上没有分数。

一、计算(35分)

1. 口算。(10分)

对照口算题单将答案写在答题卡上,请监考老师开考3分钟后立刻收口算题单。

2. 竖式计算,将题目抄到答题卡上,再计算。(8分)

第(1)(2)小题要在答题卡上验算,第(3)小题得数保留两位小数。

(1) $4.94 \div 1.9 =$ (2) $38.85 \div 37 =$ (3) $2.9 \div 0.24 \approx$

3. 脱式计算,将题目抄到答题卡上,再计算。(9分)

(1) $(12.5 - 2.5) \div 2.5$ (2) $15.8 - 0.8 \div 0.5 \times 4$ (3) $8.26 \times 25 - 42.6 \times 2.5$

4. 求图形的面积,写出答语。(6分)

(1) 求图1面积。

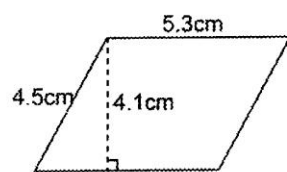


图1

(2) 求图2面积。

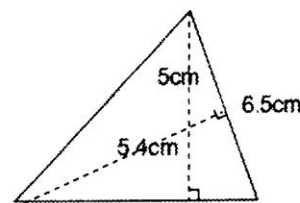


图2

5. 计算理解。(2分)

$$\begin{array}{r} 7.5 \\ 4 \overline{) 30} \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

在解决“4个文具盒一共花了30元,每个文具盒多少钱”的问题时,笑笑列出了右面的竖式。请解释笑笑列出的竖式中,方框里面28和20分别表示什么意思?

二、讲述(5分)

6. 观察图3,你发现了什么? 尽可能多的把你的发现写出来。(至少写出3条发现)

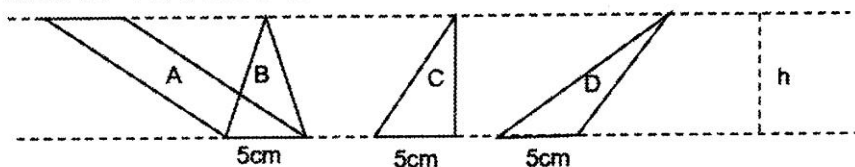


图3

三、填空(10分)

7. 小数计算。

(1) 估一估,在()里填上“>”“<”或“=”。 $14.5 \div 3$ () 5 $42.5 \div 8$ () $4.25 \div 0.8$

(2) 一个两位小数,保留一位小数后是7.5,原数最大是(),最小是()。

8. 倍数与因数。

(1) 一个数既是48的因数,也是12的倍数,这个数可能是()。(填完整)

(2) 70与90之间质数有()。(填完整)

9. 轴对称与平移。

(1) 正方形有()条对称轴。

(2) 如图4,通过平移能够得到图形A的有()。(填序号)。

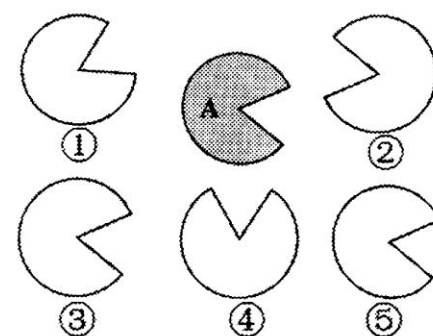


图4

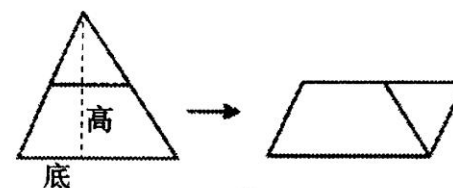


图5

10. 图形的面积。

淘气在研究三角形面积公式时,将三角形如图5转化为平行四边形。在研究三角形与转化后平行四边形的关系时,他发现:

(1) 三角形的底等于();

(2) 三角形的高等于()。

11. 分数的意义。

(1) 一个最简真分数,它的分子与分母的积是48,这分数可能是()。(填完整)

(2) 在 $\frac{7}{10}$ 、 $\frac{2}{5}$ 、 $\frac{98}{99}$ 这几个分数中,()的分数单位最大。

四、思考与判断(5分)

12. 判断,在答题卡上用2B铅笔将正确答案涂黑。

(1) 图形经过平移后,图形上的每一点的移动距离都相等。

(2) 一个数的因数一定小于它的倍数。

(3) 妈妈买了一盒酸奶,乐乐一口气喝了这盒酸奶的 $\frac{6}{5}$ 。

(4) 一间教室的面积大约是51.6平方米,1公顷大约有11间这样的教室那么大。

(5) 盒子里有2个红球与2个白球。从盒子里摸出两个球,摸到同色球的可能性大。

五、思考与选择(10分)

13. 选择,在答题卡上用2B铅笔将正确答案的字母涂黑。

(1) 2019年12月26日,100日元可以兑换6.39元人民币。要将6000元人民币兑换为日元,下面算式正确的是()。

- A. $100 \div 6.39 \times 6000$ B. $6000 \div (100 \div 6.39)$
C. $6000 \div (6.39 \div 100)$ D. $6000 \div 6.39 \div 100$

(2) 在一张对折了的纸上打了两个小孔(如图6),展开后的样子是()。

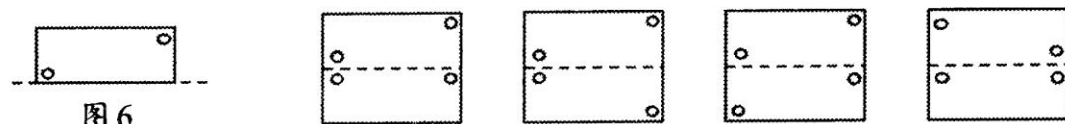
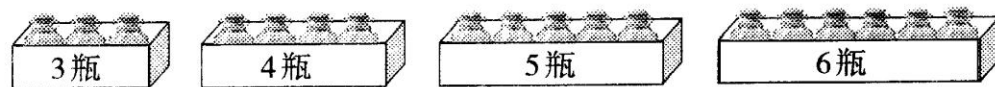


图6

A B C D

(3) 把130个瓶子平均放在某一种规格的包装盒里,要确保每盒装满且刚好装完,可以选择()的包装。



A B C D

(4) 如图7,在一组平行线之间有两个平行四边形,两个没有被重叠的部分形成了甲、乙两个梯形,它们的面积相比()。

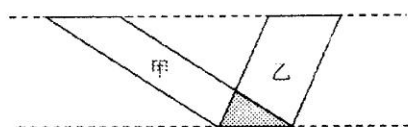


图7

- A. 甲的面积大
B. 乙的面积大
C. 面积一样大
D. 没有数据,无法比较

(5) 盒子里装了一些大小与质地相同的球,笑笑每次从里面随机摸出一个后再放回去,下表记录了摸出球的颜色情况。根据记录,猜测下一次摸球会出现怎样的可能时,笑笑给出的四种预测,()预测是正确的。

颜色	红球	白球	黄球
次数	90次	12次	1次

- A. 下次不可能摸到黄球
B. 下次一定能摸到红球
C. 下次一定能摸到绿球
D. 下次摸到黄球的可能性很小

六、思考与操作(5分)

14. 根据图A画一画。(4分)

- (1) 画图B。以虚线为对称轴,画出图A的轴对称图形B。
(2) 画图C。将图A向下平移3格,再向右平移8格,得到图C。

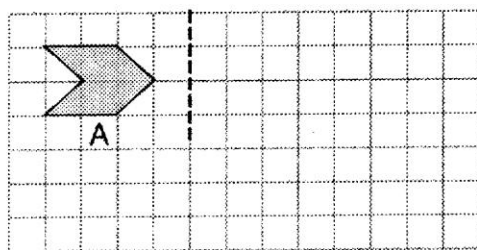


图8

15. 根据给出的数据求图形的面积,请至少用两种不同的方法解决问题。(4分)

(1) 方法一

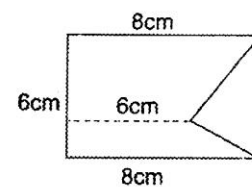


图9

(2) 方法二

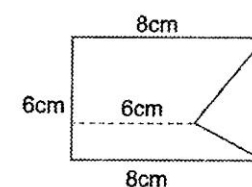


图10

16. 根据图11的规律,画一画、算一算。(2分)

(1) 画出第④幅图。

(2) 算一算第⑨幅图有()个点子。

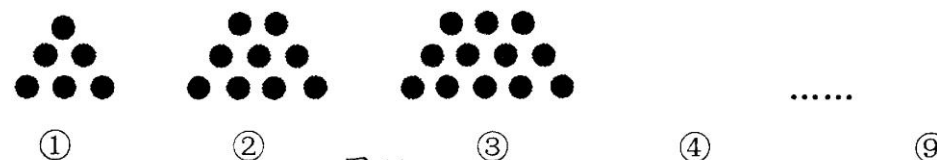


图11

七、解决问题(25分)

17. 编织一个中国结需要1.3米的彩带,现在有10.5米的彩带,最多能编织多少个这样的中国结?

18. 乐乐测量了种在院子里的一棵小树,发现这棵小树上半年长高了12.9厘米,下半年长高了4.5厘米。这棵树平均每月长高多少厘米?

19. 张伯伯的农家乐里面有一个面积为225平方米的三角形水池,量得其中一条边的长度为30米,张伯伯计划从这条边向对面顶点方向修一座小桥,小桥正好要与这条边垂直。算一算这座小桥的长度是多少米?

20. 镜月湖码头有两种船,大船限乘6人,小船限乘4人。有42个同学去划船,他们一共租了9条船,刚好坐满,大船、小船各租了多少条?请用“猜测与尝试”中的列表法解决这个问题。

21. 玫瑰谷的李经理用长240米的篱笆围了一块等腰梯形的花地,李经理只量得梯形的高与其中一条腰的长度就很快算出了这块花地的面积(如图12)。请你也算一算这块花地的面积是多少?

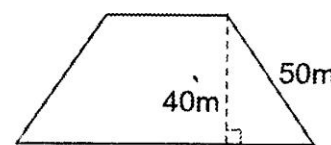


图12

龙泉驿区 2019—2020 学年度上期末学业质量监测

五年级数学口算题单

2020.01

时间:3 分钟一到,老师收题单。

提示:老师提示学生把答案写在答题卡相应的表格里。

分值:共五组口算题,每组 4 道小题,每小题 0.5 分;本大题共计 10 分。

- | | | | |
|---------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| (1) $23+17=$ | $126-60=$ | $11\times 25=$ | $217\div 7=$ |
| (2) $11.3-1.2=$ | $2.04-0.4=$ | $0.26+0.84=$ | $1.07+0.3=$ |
| (3) $4\times 0.25=$ | $2.04\times 0.4=$ | $1.25\times 8=$ | $0.6\times 0.5=$ |
| (4) $12.4\div 4=$ | $6.12\div 6=$ | $1\div 4=$ | $1\div 5=$ |
| (5) $3.6\div 0.6=$ | $0.24\div 0.08=$ | $1.5\div 0.5=$ | $4.2\div 0.7=$ |