

小学五年级数学

（时间：100 分钟 总分：100 分）

一、静心思考，正确填写。（每空 1 分，共 18 分）

1、在 1、2、3、9、11、55、64、70、71、165 中，（

）是偶数，

（ ）是质数。

2、 $\frac{7}{5}$  里有（ ）个  $\frac{1}{5}$ ，再添上（ ）个  $\frac{1}{5}$  就是 2。

3、在○里填上“>”、“<”或“=”。

$$\frac{4}{15} \bigcirc \frac{1}{3}$$

$$\frac{8}{3} \bigcirc \frac{7}{4}$$

$$\frac{7}{7} \bigcirc \frac{10}{10}$$

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{4}{5}$$

4、既有因数 2，又是 3 和 5 的倍数的最小三位数是（ ）。

5、4.15 时=（ ）时（ ）分 0.18 公顷=（ ）平方米

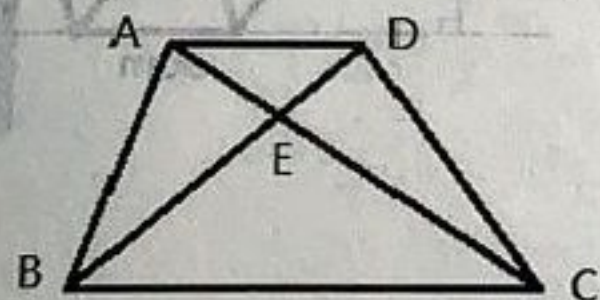
6、笼中有鸡和兔，一共 10 个头，32 条腿，那么鸡有（ ）只。

7、一个平行四边形的底为 3.6cm，是高的 3 倍，这个平行四边形的面积为（ ） $\text{cm}^2$ ；

用 51 个面积为  $1\text{cm}^2$  小正方形可以拼出（ ）种面积为  $51\text{cm}^2$  的长方形。

8、淘气和笑笑从学校走到图书馆，淘气要  $\frac{2}{5}$  小时，笑笑要  $\frac{5}{9}$  小时，（ ）的速度快。

9、如右图，AC、BD 是梯形 ABCD 的对角线，三角形 ABC 与三角形（ ）的面积一定相等；三角形 DEC 与三角形（ ）的面积一定相等。



10、如下图所示，照这样摆下去，图 6 要用（ ）个○。

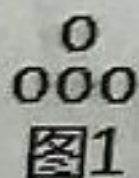


图1

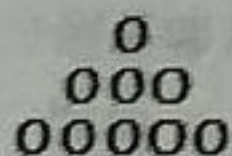


图2



图3

.....

二、精心挑选，填对序号。（每题 1 分，共 10 分）

中国陆地面积约是 960 万（ ）

A、平方千米

B、公顷

C、平方米

D、平方分米



2、下面的数中最大的是（ ）。

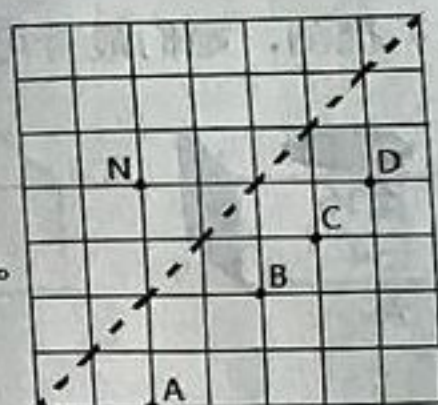
A、3.02

B、3.0202.....

C、3.022

D、3.019

3、右图中以虚线为对称轴，点N的对称点是点（ ）。



4、一个三位数 57□，要使它同时是 2、3、5 的倍数，□里应填（ ）。

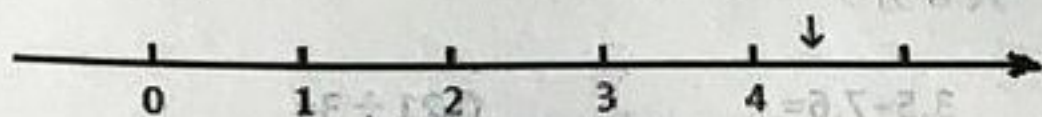
A、0

B、3

C、5

D、6

5、下面算式（ ）的商大概要标记“↓”的位置。



A、 $4.1 \div 4$

B、 $4.1 \div 2$

C、 $4.1 \div 1.1$

D、 $4.1 \div 0.93$

6、用木条做一个长方形框架。如果把它拉斜，变成了一个平行四边形。这个平行四边形的面积（ ）长方形的面积。

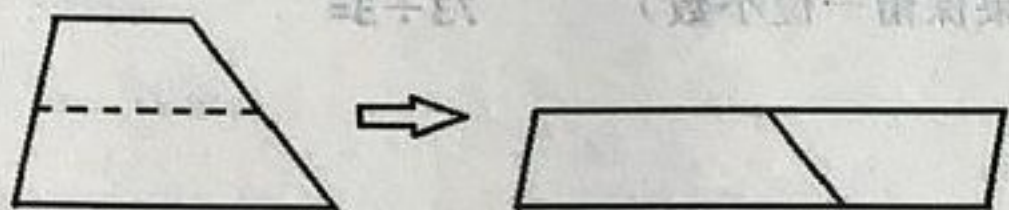
A、等于

B、大于

C、小于

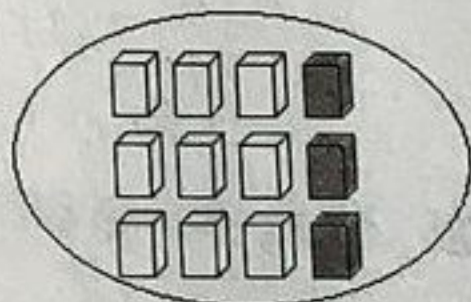
D、无法确定

7、把一张梯形纸片剪成一个平行四边形（如图）。下面的说法错误的是（ ）。

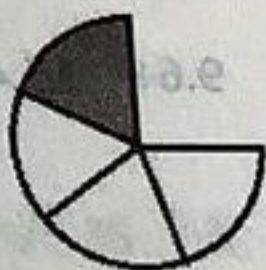


- A、平行四边形的面积一定等于梯形的面积； B、平行四边形的周长一定等于梯形的周长；  
C、平行四边形的底是梯形上、下底之和； D、平行四边形的高是梯形高的一半。

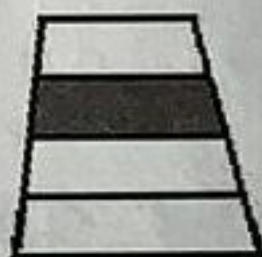
8、下面四幅图中，阴影部分可以用  $\frac{1}{4}$  表示的有（ ）。



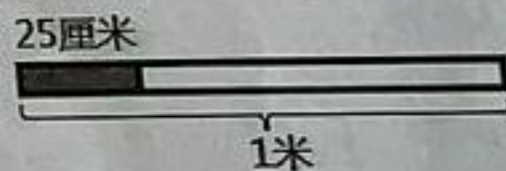
①



②



③



④

A、①②

B、①④

C、①②④

D、①②③④

9、用一些同样的小正方形拼长方形，每次都用上所有的小正方形。如果刚好可以摆出三种不同的长方形（含正方形），则小正方形的个数一定（ ）。

A、是质数

B、是 3 的倍数

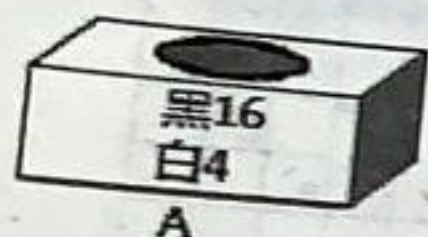
C、有 3 个因数

D、有 6 个或 5 个因数

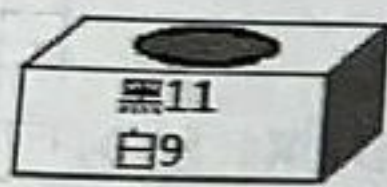


10、淘气和笑笑玩摸围棋棋子的游戏。一人摸一次，每次只摸一个棋子。记录颜色并将棋子放回，摇均匀后另一个人继续摸，右面是他们的记录。根据表中的数据推测，她们最有可能用下面的（ ）盒子玩的这个游戏。

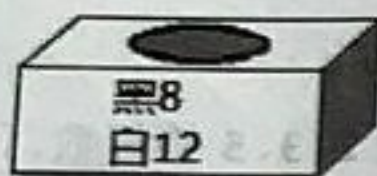
	黑子	白子
摸到的次数	78	22



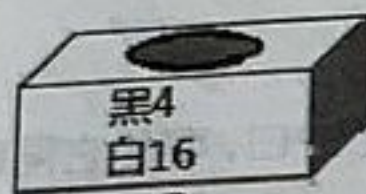
A



B



C



D

三、耐心审题，认真计算。（共 30 分）

1、直接写出下面各题的得数。（每题 1 分，共 8 分）

$$3.5 \times 3 =$$

$$0.9 \div 0.01 =$$

$$3.5 + 7.6 =$$

$$0.21 \div 3 =$$

$$2 - 0.13 =$$

$$0.1 \div 0.01 =$$

$$2 \div 0.5 =$$

$$1.8 \times 2 =$$

2、将下列分数化成最简分数。（每题 1 分，共 4 分）

$$\frac{26}{65} = ( )$$

$$\frac{11}{121} = ( )$$

$$\frac{36}{60} = ( )$$

$$\frac{100}{125} = ( )$$

3、竖式计算。（每题 2 分，共 6 分）

$$81.12 \div 16 =$$

$$10.1 \div 4.4 \approx$$

（结果保留一位小数）

$$73 \div 3 =$$

4、脱式计算，能简算的要简算。（每题 3 分，共 12 分）

$$28.7 \div 7 \times 4.5$$

$$9.6 \div (15.4 - 12.2)$$

$$4.6 \times 1.2 + 2.8 \times 4.6$$

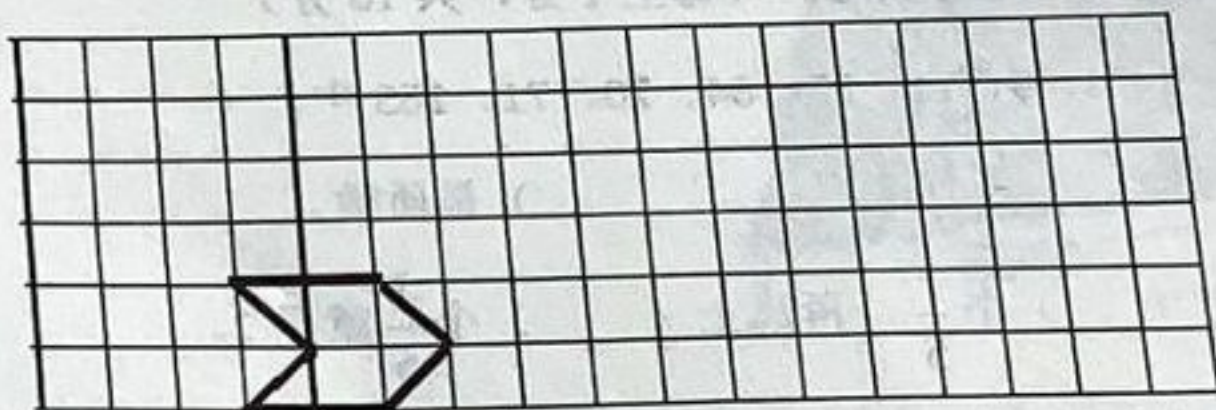
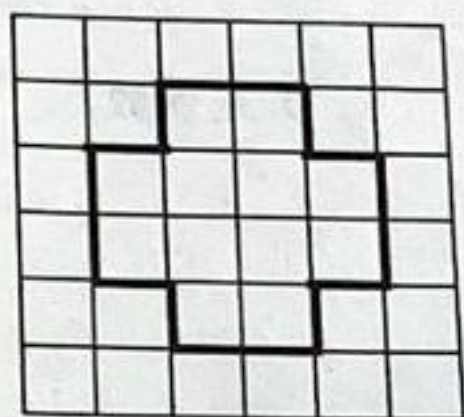
$$93 \div 3.1 \div 0.3$$



四、用心观察，正确操作。（共17分）

1、按要求在方格纸上画图。（第1题4分，第2题3分，共7分）

- (1) 画出下面图形的所有对称轴。 (2) 画出下面图形：先向上平移3格，再向右平移4格后的图形

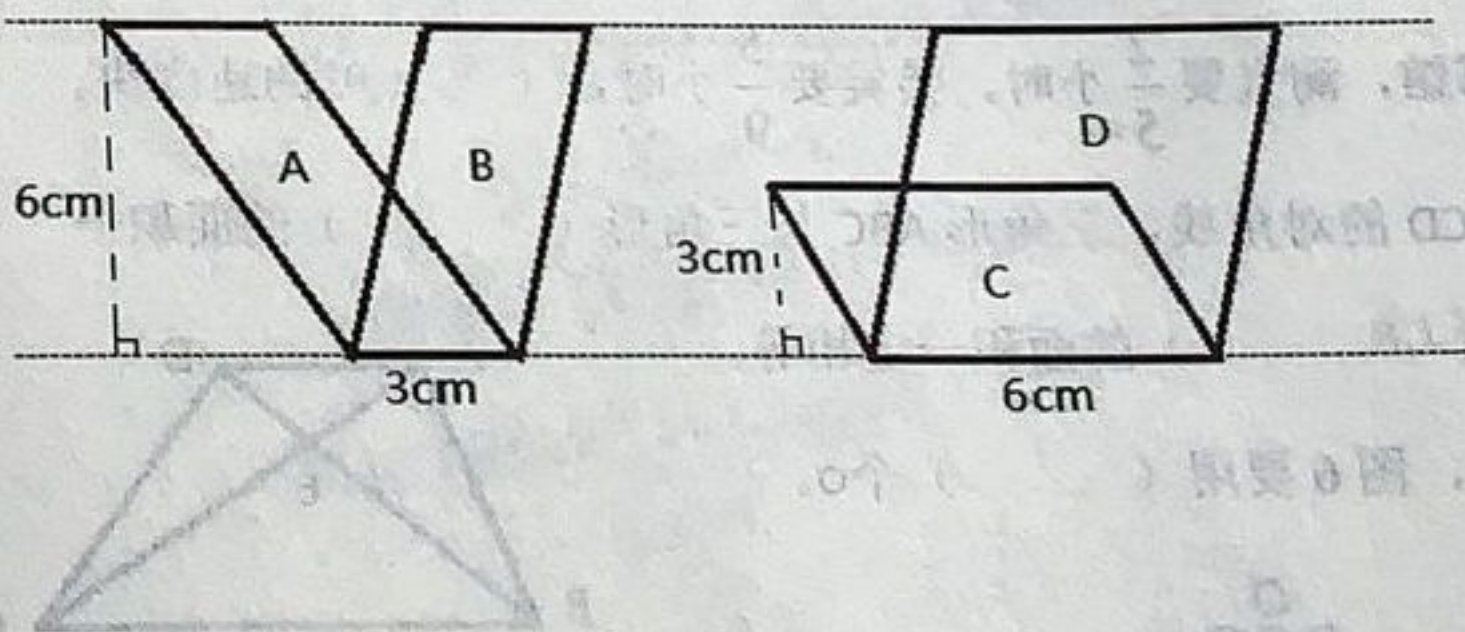


2、（3分）右图中每个小方格的边长表示1cm，

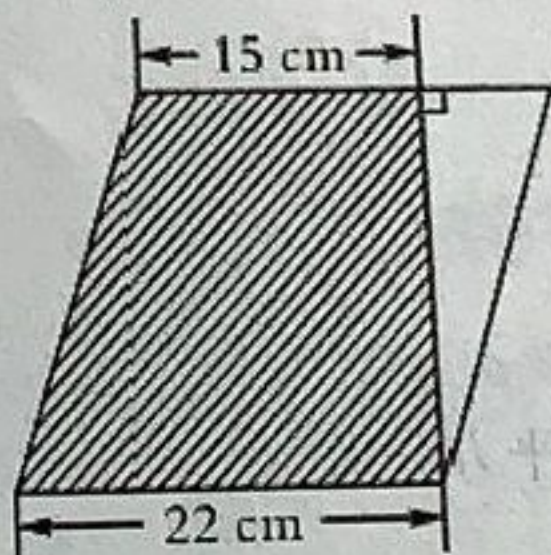
估算出中间这个不规则图形的面积约为（ ）平方厘米。



3、如下图有A、B、C、D四个平行四边形，图A、B、C的面积都为18平方厘米，图D的面积为36平方厘米。结合面积观察图，你有什么发现？特别是这些平行四边形的面积之间有什么关系？为什么会有这样的关系呢？写一写。（至少写出三条发现）（3分）



4、平行四边形的面积是440平方厘米，求梯形的面积。（4分）





五、留心生活，解决问题。(每题5分，共25分)

1、港珠澳大桥是中国境内一座连接香港、珠海和澳门三座城市的跨海大桥，全长55千米。是世界上最长的跨海大桥，2018年10月24日正式通车。大桥建成前，从香港国际机场到珠海的车程要4个小时，现在走港珠澳大桥只需要45分钟。从香港国际机场到珠海，现在的通行时间是原来的几分之几？

2、2019年7月3日，张叔叔从香港花800港元帮李叔叔买回来一块手表。李叔叔给张叔叔720元人民币够吗？

中国银行 2019 年 7 月 3 日
1 美元兑换人民币 6.9 元
1 港元兑换人民币 0.88 元

3、小妞的妈妈要将2.5千克香油分装到下图那样的玻璃瓶，她至少需要准备几个这样的瓶子才能完全装完？



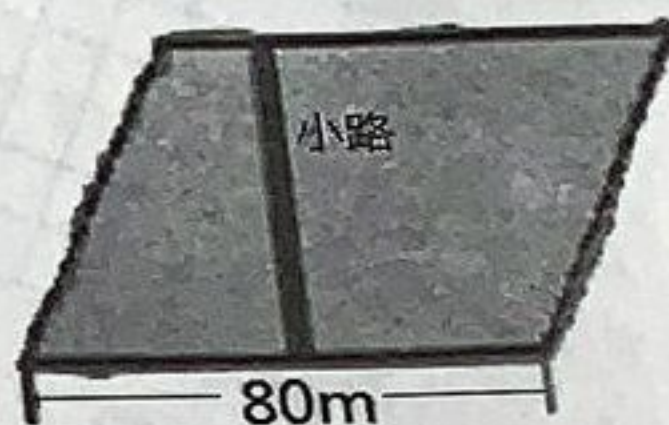
4、笑笑每3天去一次图书馆，淘气每5天去一次图书馆。他们在10月1日同时去图书馆，10月份他们还能在图书馆相遇几次？分别是哪几天？



5、下图是某公园一块近似平行四边形的空地，面积是 4800 平方米，计划垂直于 80 米长的底边修一条宽 2 米的小路。其余的地方铺上草坪。

(1) 计划修的小路长多少米？

(2) 铺草坪的面积是多少？

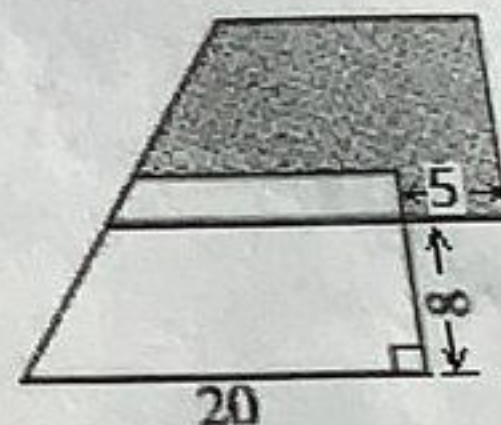


### B 卷 (20 分)

一、填空题。(每题 4 分，共 8 分)

1、有两个质数 ( ) 与 ( )，小明发现它们的和既是小于 100 的奇数，又是 17 的倍数。

2、右图是两个相同的直角梯形重叠在一起，阴影部分的面积为 ( )  $\text{cm}^2$ 。(单位: cm)



二、计算题。(每题 4 分，共 8 分)

$$7.44 \div [(54.7 - 17.5) \times 0.5]$$

$$8.1 \times 1.3 + 8 \div 1.3 + 1.9 \times 1.3 - 11.9 \div 1.3$$

三、商店里有自行车和三轮车一共 15 辆，这些车一共 35 个轮子。商店里的三轮车和自行车分别有多少辆？(4 分)

