

2017—2018 学年度武侯区小学数学五年级(上册)

学业质量测评题

A 卷

一、直接写出下列各题的结果.

$12 + 3.7 =$

$47 \div 100 =$

$8.4 - 6.9 =$

$4 \times 2.1 =$

$16.8 \div 4 =$

$2.5 \times 40 =$

$9.6 \div 0.3 =$

$18 \div 0.9 =$

$1.2 \div 0.06 =$

$0.2 \times 4.5 =$

$5.6 \times 100 =$

$13 \div 5 =$

二、列竖式计算(第一小题要求验算, 除不尽的保留两位小数).

$31.5 \div 6$

$7.24 \div 1.2$

三、递等式计算(能简算的要求简算).

$6.2 \times 4.73 + 6.2 \times 5.27$

$14 - 2.56 - 7.44$

$8.7 \div 3 \times 2.1$

$(9.07 + 0.45) \div 0.8$

$1.25 \times 0.8 - 0.36 \div 1.5$

$(5.02 - 2.3 \times 1.4) \div 0.36$

四、先通分、再比较每组分数的大小.

$\frac{7}{12}$ 和 $\frac{2}{3}$

$\frac{3}{4}$ 和 $\frac{7}{9}$

$\frac{13}{15}$ 和 $\frac{5}{6}$

五、填空.

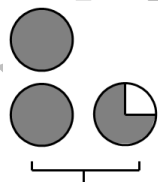
1. $6 \times 8 = 48$. () 是 6 和 8 的倍数; 6 和 8 是 48 的() 数.

2. 在 2,9,14,17,25,30,51 这七个数中, 质数有(); 3 的倍数的数有(); 5 的倍数的有(); 2 和 5 的倍数的数有().

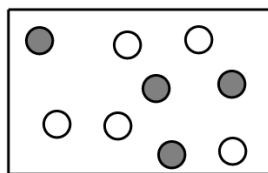
3. 12 的因数有(); 30 以内 7 的倍数有().

4. 解答下列与分数有关的问题.

(1)用分数表示下面各图的阴影部分;

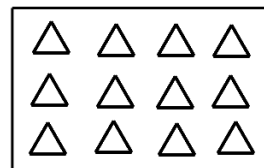


()




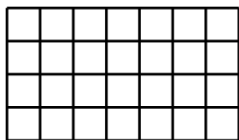
()

(2)根据分数涂一涂.



$\frac{2}{3}$

(3)一个图形的 $\frac{1}{5}$ 是 , 在下面方格纸上画出这个图形.

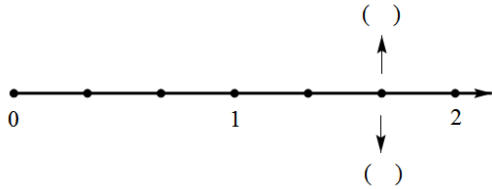


5. 下面两句话各把什么量看做“单位 1”? 在括号里写一写.

(1) 客厅面积约占房屋面积的 $\frac{1}{4}$. (2) 全校老师人数的 $\frac{1}{5}$ 是语文老师.

() ()

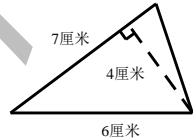
6. (1) 在上面的括号里填假分数, 在下面的括号里填带分数



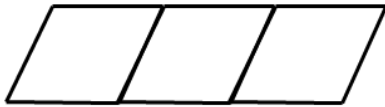
(2) 数 A 里面有 2 个 $\frac{1}{4}$, 数 B 里面有 11 个 $\frac{1}{6}$, 在上面的数轴上标出 A、B.

7. $\frac{9}{4} = () \div () = \frac{()}{8} = \frac{36}{()} = () \frac{()}{()}$

8. 右图三角形的面积是() 平方厘米.



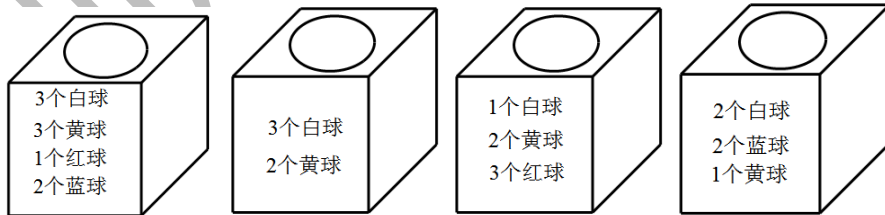
9. 用小棒按照如下方式摆平行四边形, 摆 10 个平行四边形需要() 根小棒; 摆 n 个平行四边形需要() 根小棒.



10. 5 千克糖均分给 8 个同学, 每个同学分得这些糖的().

六、选择题(选择正确答案的番号填在括号里)

1. 奇思和妙想做摸球游戏, 每次任意摸一个球, 然后放回摇匀后再摸, 像这样每人摸 10 次, 摸到白球妙想得 1 分, 摸到黄球奇思得 1 分, 摸到其他颜色的球二人都不得分, 从下面() 盒里摸球是公平的.



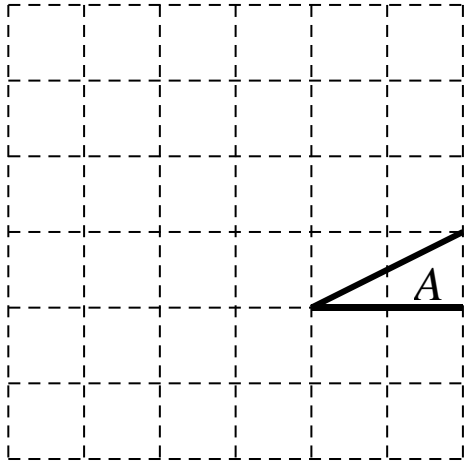
A B C D

2. 有两个长和宽都是整原来数的长方形, 它们的长相等。第一个长方形的周长是 24 厘米, 第二个长方形的周长是 16 厘米, 它们的长最长是() 厘米.

A. 8 B. 4 C. 7 D. 11

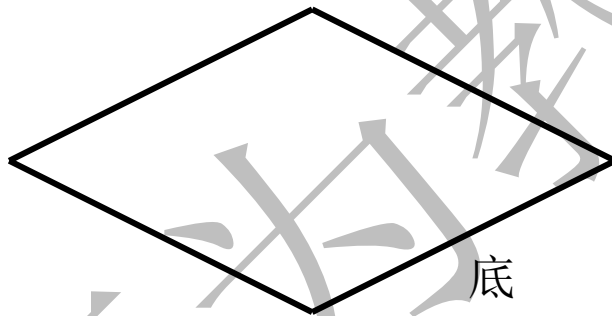
3. 我们知道, 两个完全一样的梯形可以拼成 1 个平行四边形(如下图):





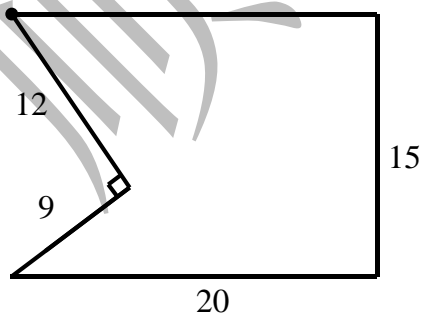
3. 用线段表示分数的意义：“每天睡眠时间占一天的 $\frac{1}{3}$ ”

4. 做出给定底边上的高

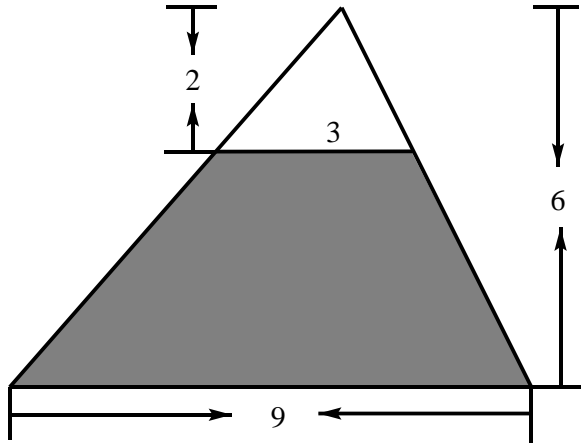


八、求下面各图形中的面积(单位：厘米).

1. 求下面图形的面积



2. 大三角形被分成小三角形和梯形，求阴影部分面积.



九、解决问题.

1. 20 元可以买 8 瓶同样的饮料，50 元可以买几瓶这样的饮料？

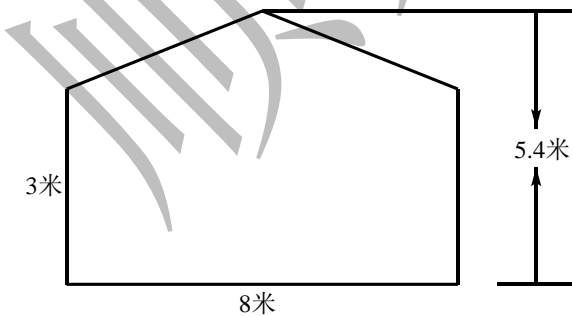
2. 围棋社有男生 36 人，女生 24 人.

(1)男生人数是女生人数的几分之几？

(2)女生人数是围棋社人数的几分之几？

3. 24 名同学一共做了 102 朵纸花，其中男同学每人做 4 朵，女同学每人做 6 朵，男同学和女同学各有多少人？

4. 下面是一面墙，这面墙每平方米需要 60 块砖，砌这面墙至少需要多少块砖？



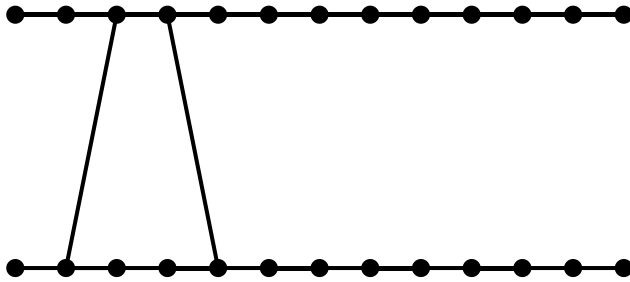
5. 王师傅和李师傅展开生产零件的劳动竞赛.王师傅第一天做了 20 个零件作，第二天技术热练了，多做了 3 个零件，以后每天都比前一天多做 3 个零件；李师傅第一天上半天做了 10 个零件，下半天多做了 1 个零件；以后每半天都比上一个半天多做 1 个零件，像这样工作到第十二天时，这一天谁做的多?多多少个?(请写出主要解答过程)

1.有七个质数 2、3、5、19、31、73、79.其中任意两个质数都能组成真分数; 这些真分数中, 最小的是(), 最大的是()

2.一个分数约分; 用 2 约了 3 次, 用 5 约了 1 次.得 $\frac{3}{4}$, 原来这个分数是()

3.有一个三位数; 这个三位数满足 3 个条件:①各位数字的和是 21; ②是 5 的倍数; ③大于 700 小于 800.这个三位数是()

4.如下图, 上下两条线段互相平行, 每条线段均分隔成若干长度相等的小段.请在图中画出一个三角形, 这个三角形的面积与图中梯形面积相等.

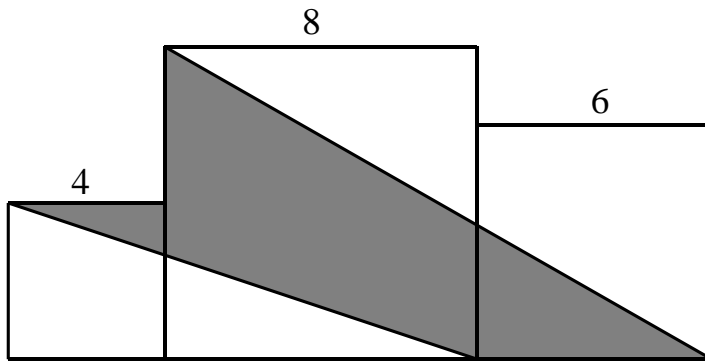


5.用红、橙、黄、绿、青、兰、紫七种颜色彩笔.在 1 张方格纸上自左上开始按照顺序涂色(如下图); 第 20 行第 30 列格子涂的是()色.

	第 1 列	第 2 列	第 3 列	第 4 列	第 5 列	第 6 列	第 7 列	第 8 列
第 1 行	红	橙	黄	绿	青	兰	紫	红
第 2 行	橙	黄	绿	青	兰	紫	红	橙
	黄	绿	青	兰	紫	红	橙	黄
	绿	青	兰	紫	红	橙	黄	绿
	青	兰	紫	红	橙	黄	绿	青
	兰	紫	红	橙	黄	绿	青	兰
	紫	红	橙	黄	绿	青	兰	紫
	红	橙	黄	绿	青	兰	紫	红

6.有 100 名同学排成一列,从排头向排尾 1 至 3 报数,再从排尾向排头 1 至 4 报数,那么两次报数中都报 1 的人共有()人.

7.下图是由边长分别为 4 厘米、8 厘米、6 厘米的三个正方形组成; 阴影部分的面积是多少平方厘米?(请写出主要解答过程)



8.一个工人将零件装进两种盒子中,每只大盒子装 12 个零件,每只小盒子装 5 个零件,恰好装完。如果零件一共是 99 个,盒子数大于 10,那么大盒子有多少个?小盒子有多少个?(请写出主要解答过程)