

成都市青羊区小学 2018—2019 学年度上期

五年级数学期末检测题

(100 分钟完卷)

题号	一	二	三	四	五	六	总分	选做题
得分								

得分	评卷人

一、填空。(25 分, 每空 1 分)

- 盒子里有两种不同颜色的球, 小明摸了 50 次, 摸到红球 34 次, 黄球 16 次。盒子里 () 色的球可能多, () 色的球可能少。
- 一根长 5 米的绳子, 平均剪成 6 段, 每段是这根绳子的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 每段长 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 米。
- $2\frac{1}{5}$ 里有 () 个 $\frac{1}{5}$; () 个 $\frac{1}{8}$ 是 1。
- 苹果有 26 千克, 梨子有 24 千克, 苹果重量是梨子重量的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 梨子重量是苹果重量的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 梨子重量是总重量的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。
- $\frac{6}{15} = \frac{2}{(\quad)} = 4 \div (\quad) \quad 15 \div 4 = \frac{45}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{20}$
- 在 1~20 中, 既不是质数, 也不是合数的是 (); 既是偶数, 又是质数的数是 (); 既是奇数, 又是合数的数是 () 和 ()。
- 当 $\frac{5}{6}$ 的分子加上 25 时, 要使分数的大小不变, 分母应加上 ()。
- 我们在探索基本图形的面积计算方法时, 基本思路都是将这些图形经过 (), 转化成已知的图形寻找计算方法; 求组合图形的面积时, 总是通过 () 或 () 等方法, 把它变成一些基本图形, 再计算面积。这两种情况都渗透了 () 的数学思想。
- 在 $\frac{8}{9}$ 、 $\frac{9}{10}$ 、 $\frac{10}{11}$ 中最接近 1 的数是 ()。

10. 先观察右边图形的变化规律, 再填空。

第五个点阵中, 点的个数是 ()。

第 n 个点阵中点的个数是 ()。



得分	评卷人

二、选择。(6分, 每小题1分)

1. 下面的三个算式中, 商最大的算式是 ()。

A. $3.84 \div 2.4$

B. $3.84 \div 0.24$

C. $38.4 \div 0.24$

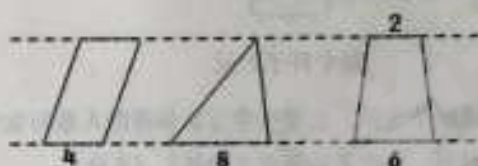
2. 如果一个分数的分子扩大到原来的3倍, 分母缩小到原来的 $\frac{1}{3}$, 这个分数 ()。

A. 扩大到原来的9倍

B. 不变

C. 扩大到原来的6倍

3. 在下图中, 平行线间画有三个图形, 依次是平行四边形、三角形和梯形。关于它们的面积, 说法正确的是 ()。



A. 平行四边形的面积大

B. 三角形的面积大

C. 梯形的面积大

D. 面积都相等

4. 如果 M 是 17 的因数, 那么 M 是 ()。

A. 1 或 17

B. 1

C. 17

5. 在捐款活动中, 小刚捐了自己钱数的 $\frac{8}{9}$, 小强捐了自己钱数的 $\frac{2}{3}$ 。小刚和小强相比, ()。

A. 小刚捐得多

B. 小强捐得多

C. 捐得一样多

D. 无法判断

6. 估计右图中阴影部分的面积, 下面答案中 () 最接近

实际面积。(每个小方格的大小用 1cm^2 表示)

A. 19cm^2

B. 14cm^2

C. 12cm^2



得分	评卷人

三、判断, 正确的画√, 错误的画×。(5分, 每小题1分)

1. 分数可以分成真分数、假分数和带分数三类。 ()

2. 通分和约分的依据是分数的基本性质。 ()

3. 一个等腰直角三角形, 如果一条腰长 4cm , 那么面积是 16cm^2 。 ()

4. 两个面积相等的三角形一定能拼成一个平行四边形。
5. 如果一个数是12的倍数，这个数也一定是2和3的倍数。

得分	评卷人

四、计算。(27分)

1. 口算。(4分，每小题0.5分)

$0.8 + 0.25 =$

$39 \div 1.3 =$

$35.1 - 12.4 =$

$30 \div 40 =$

$\frac{4}{9} + \frac{1}{9} =$

$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$

$1 - \frac{3}{8} =$

$\frac{6}{7} + \frac{4}{7} =$

2. 比较大小。在○里填上“>”、“<”或“=”。(4分，每小题1分)

$2.52323\ldots \bigcirc 2.52323$

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

$\frac{7}{12} \bigcirc \frac{5}{8}$

$3.17 \times 0.83 \bigcirc 3.17 \div 0.83$

3. 求出下列各组数的最大公因数()或最小公倍数[]。(6分，每小题1分)

$(35, 36) =$

$(36, 54) =$

$(51, 17) =$

$[20, 28] =$

$[8, 72] =$

$[17, 8] =$

4. 竖式计算，带△的要验算。(7分，每小题2分，验算1分)

$9.6 \div 0.64 =$

$0.228 \div 0.15 =$

$\triangle 4.2 \div 0.56 =$

验算：

5. 脱式计算，能简算的要简算。(6分，每小题2分)

$(6.48 + 2.05) \div 0.125$

$0.81 \times 3.6 + 0.81 \times 6.4$

$68.4 - 47.5 \div 2.5$

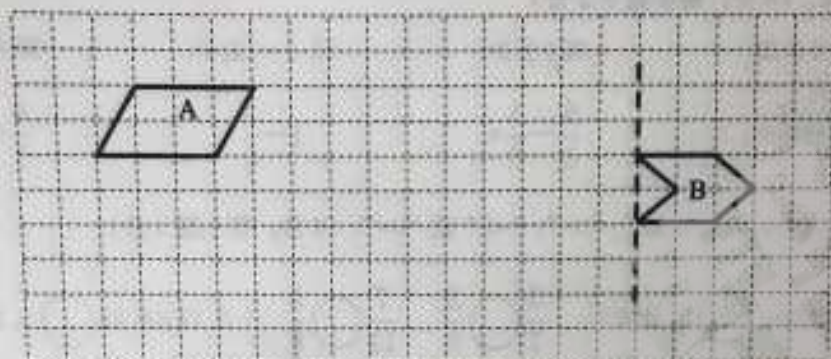
得分	评卷人

五、图形题。(17分)

1. 按要求画一画。(4分, 每小题2分。)

(1) 画出把图A先向右平移4格, 再向下平移5格后的图形。

(2) 以虚线为对称轴, 画出图B的轴对称图形。



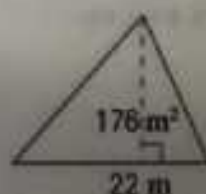
2. 不计算, 写明理由。(3分。)

如下图所示, 正方形的面积是 32 厘米^2 , 平行四边形的面积是多少厘米²?



3. 按照要求计算。(共10分)

(1) 如右图所示, 请求出三角形的高。(3分)



(2) 下图中, 阴影部分的总面积是多少米² (计算并写出依据)。(3分)



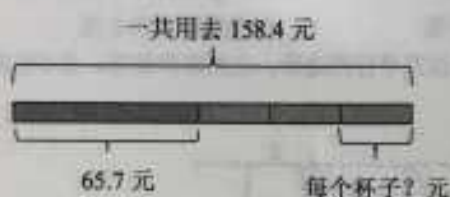
(3) 边长为 8 厘米和 16 厘米的两个正方形如下图放置，求阴影部分的面积。(4 分)



得分	评卷人

六、解决问题。(共 20 分)

1. 读图意，列式计算。(3 分)



2. 男、女生分别排成两个方队，要使男生方队每排的人数与女生方队每排的人数相同，每排最多有多少人？这时男、女生方队各有多少排？(3 分)



3. 转盘游戏。元旦节，哥哥和妹妹一起玩耍，哥哥设计了一个转盘，随意转动转盘，转盘停止后，若指针指向红色区域，则妹妹赢，若指针指向白色区域，则哥哥赢。(4 分)

(1) 在上面的句子中表示游戏规则的句子下面画“——”线。

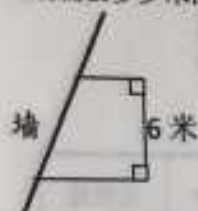
(2) 你认为这个游戏规则公平吗？简要写出理由。



(3) 妹妹设计了右面的转盘，请你为她制定规则，使游戏公平。(先在右边的转盘上表示出你制定的规则，再用语言将规则表述出来。)



4. 如图, 张大伯靠一面墙用篱笆围成一个面积是 78 平方米的直角梯形养鸡场, 围成这个养鸡场需要多少米的篱笆? (5 分.)



5. 学校安排的课外活动可真丰富啊, 你看有 48 名同学正进行乒乓球比赛呢, 共有 18 桌, 你知道其中单打有多少桌? 双打有多少桌? (5 分)



温馨提示: 这学期我们学习了一些解决问题的策略, 其中有列举 (可以用表格呈现), 画图等等, 试着选择合适的策略解决吧! (不能用方程和假设法哈!)

得分	评卷人

附加题, (20 分, 每小题 10 分)

1. 一个自然数, 除以 4 余 2, 除以 10 余 8, 除以 25 余 23. 这个数最小是多少?
2. 如图, 在长方形内画了一些线段, 已知图中三块面积分别是 13, 35, 49. 那么图中阴影部分的面积是多少?

