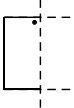


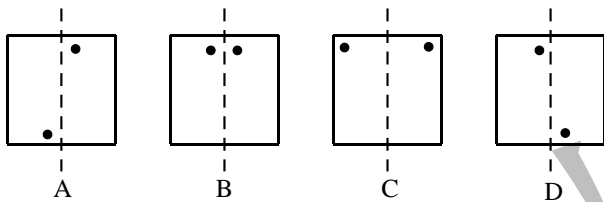
## 2017-2018 学年度上期期末综合素质测评

### 五年级数学

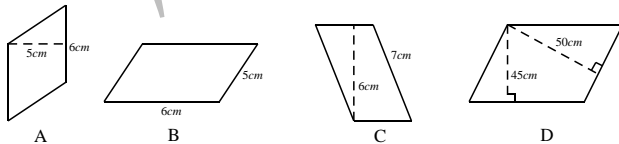
#### A 卷

一、选择题(10 分)

1.  是一张对折后并打了一个小圆孔的纸，展开后的样子应该是图( )



2.  $\frac{5}{6}$  与  $\frac{60}{72}$  比较，正确的说法是( )
- A. 分数大小和分数单位都相同      B. 分数大小和分数单位都不同
- C. 分数大小相同， $\frac{5}{6}$  的分数单位较小      D. 分数大小相同， $\frac{60}{72}$  的分数单位较小
3. 99.999 精确到百分位是( )
- A. 100.00      B. 100      C. 100.0      D. 99.99
4.  $n$  是一个自然数，那么  $2n+1$  一定是( )
- A. 奇数      B. 偶数      C. 质数      D. 合数
5. 已知  $\frac{m}{12}$  是最简真分数，那么  $m$  这个数的值可能有( )种情况.
- A. 无数      B. 12      C. 11      D. 4
6. 将 4.17 米的绳子剪成 0.8 米长的小段，最多能剪成( )段，还剩( )米. 答案正确的是( ).
- A. 5、17      B. 5、1.7      C. 5、0.17      D. 52、0.01
7. 下面的四个平行四边形，根据已知条件可以算出面积的图形是( ).



8. 一个平行四边形的两条底为 8 和 10 厘米，量得其中一条高是 9 厘米，那么这个平行四边形的面积是( )平方厘米.
- A. 72      B. 90      C. 72 或 90      D. 以上都不对
9. 圆明园占地面积大约 350( ).
- A. 平方米      B. 平方千米      C. 公顷      D. 千米



10. 一个正方体的六个面分别标有数字 1、2、3、4、5、6. 甲乙两人任意掷出正方体后, 若朝上的数字是质数, 则甲获胜; 若朝上的数字是合数, 则乙获胜. 谁获胜的可能大? ( )  
 A. 甲                      B. 乙                      C. 一样                      D. 无法确定

二、判断题. 请在答题卡相应位置填涂, 正确的涂 A, 错误的涂 B.

11.  $a$ 、 $b$ 、 $c$  都是质数, 并且  $a+b=c$ , 那么  $c$  一定是个奇数                      **【A】【B】**  
 12. 大于  $\frac{1}{3}$  而小于  $\frac{1}{5}$  的分数有且只有 1 个.                      **【A】【B】**  
 13. 一个数乘 1.01 的积一定比这个数大.                      **【A】【B】**  
 14. 正方形的边长是质数, 它的面积一定是合数.                      **【A】【B】**  
 15. 两个梯形能拼成一个平行四边形, 这两个梯形的面积一定相等.                      **【A】【B】**

三、填空题

16.  $\frac{(\quad)}{4} = \frac{27}{(\quad)} = 2\frac{1}{4} = (\quad) \div 8 = (\quad)$  (填小数)
17. 在括号里填上 <、> 或 =.  
 $5.46 \times 0.37$  ( )  $0.37$        $9 \div 0.8$  ( )  $6$        $1.1414(14) \dots$        $2\frac{3}{4}$  ( )  $\frac{11}{3}$
18. 自然数中, 一个数既是质数又是偶数, 这个数是 ( ), 一个数既是奇数又是合数, 这个数最小是 ( ).
19. 带分数  $3\frac{7}{9}$  的分数单位是 ( ), 有 ( ) 个这样的分数单位; 再添 ( ) 个这样的分数单位就是最小合数.
20. 把 4 米绳子平均分成 9 段, 每段长  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$  米, 每段长度是 4 米的  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ .
21. 9 平方千米 5 公顷 = ( ) 平方千米.      25 厘米 =  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$  米      25 秒 =  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$  份
22.  $m$  和  $n$  都不是为 0 的整数, 而且  $n \div m = 2$ , 那么  $m$  和  $n$  的最大公因数是 ( ).
23. 一个三角形和平行四边形面积和高分别相等, 如果三角形底是 12 厘米, 那么平行四边形底就是 ( ) 厘米.
24. 用 3 根分别长 6、8、10 厘米的线段围成一个直角三角形, 那么这个三角形的面积是 ( ) 平方厘米.
25. 一个梯形的上底、下底和高都扩大 3 倍, 它的面积会扩大 ( ) 倍.
26. 小明用小棒这样摆正方形: 

--	--	--	--

 ..... 摆 100 个这样的正方形需要 ( ) 根小棒, 用 100 根小棒能摆出 ( ) 个这样的正方形.

四、计算

27. 直接写出得数. (每题 1 分, 共 10 分)

$0.6 \times 0.5 =$                        $20 \div 0.4 =$                        $3.46 + 7.54 =$                        $4 - 3 \div 2 =$



$0.125 \times 80 =$        $\frac{10}{10} - \frac{2}{9} =$        $1 \div 0.1 \div 0.01 =$        $1.5 \div 5 \times 1.5 \div 5 =$

$\frac{32}{48} = ( \quad )$  (填最简分数)       $3\frac{16}{36} = ( \quad )$  (填最简分数)

28. 用竖式计算，最后一题要验算(前两题 2 分，第三题 3 分，共 7 分)

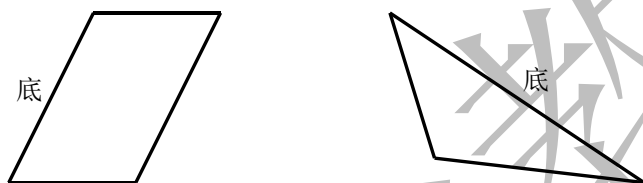
$5.46 \div 9.1 =$        $12.5 \times 0.72 =$        $604.5 \div 15 =$

29. 用喜欢的方法计算(每题 3 分，共 9 分)

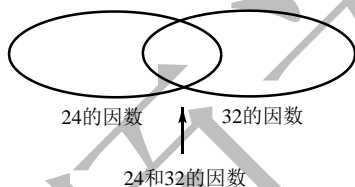
$0.4 \times 99 + 0.4$        $78 \div 0.4 \div 0.25$        $7.8 + (6 - 3.8) \times 3.5$

五、操作题.(30 题 4 分，其余每题 3 分，共 10 分)

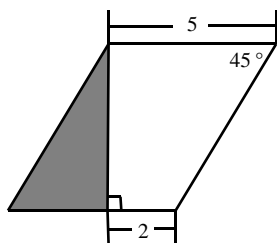
30. 请你用三角尺画出各图形给定底边上的高.



31. 请你找出 24 和 32 的因数和公因数，并填在下面的圈内.

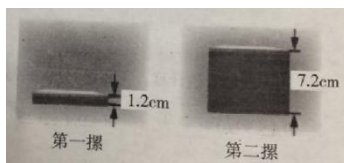


32. 请求出下面平行四边形中阴影部分面积.(单位：厘米)

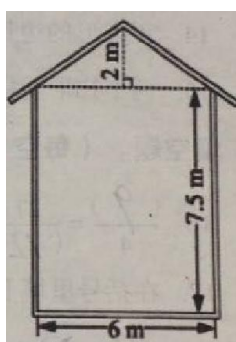


六、解决问题.(每小题 5 分，共 25 分)

33. 有两摞同样的纸，第一摞 100 张，第二摞大约有多少张？(请用两种方法解答)



34. 小明家去年用水与前年相比, 去年上半年节约水费 31.5 元, 下半年节约水费 23.7 元, 全年一共用水 25 吨, 那么去年小明家平均每月节约水费多少元?
35. 一本书共有 80 页, 小芳第一天看了 24 页, 那么剩下的页数占总页数的几分之几?
36. 李大爷家要盖一间新房, 新房一面墙的平面图如图所示. 如果每平米用砖 90 块, 砌这面墙至少要用多少块砖?

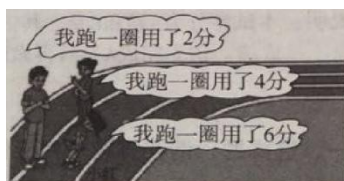


37. 一张长 36 厘米, 宽 27 厘米的长方形纸板剪成同样大小的正方形纸板, 要使剪成的正方形尽量大且无剩余, 至少可以剪成多少个正方形?

### B 卷(20 分)

一、填空题.(每空 3 分, 共 12 分)

38. 一个长方形周长是 48 厘米, 而且长和宽都是质数, 它的面积最大是( )平方厘米.
39.  $0.\underbrace{00\dots0}_{2018\text{个}0}12 \div 0.\underbrace{00\dots0}_{2017\text{个}0}05 = ( \quad )$
40. 小红一家三口同时从起点出发, 当他们第一次又在起点相遇时, 这时三人一共跑了( )圈.

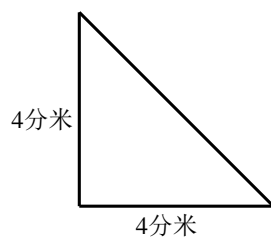


41. 量得一个等腰直角三角形中最长的一条边长 20 厘米, 那么这个三角形的面积是( )平方厘米.



二、解决问题(8 分)

42. 用一块长 21 分米，宽 16 分米的红布，做成直角边为 4 分米的等腰直角三角形小旗(不能拼接)，最多一共可以做多少面？



43. 淘气有 5 元面值和 2 元面值的人民币纸币共 32 张，经过计算发现 2 元面值的人民币的金额比 5 元面值的人民币还要多 1 元，那么两种面值的人民币一共有多少元？

