

2018 年平行线五年级巩固、创新班暑期入学评估试卷

考试须知

1. 试卷总分为 120 分，考试时间 60 分钟；
2. 本考试内容分为 5 道大题；
3. 每道解答题请一定认真书写解答过程，评卷时按照过程逐步给分。

一. 填空题（每题 3 分，共 30 分）

1. 甲、乙两数的积是 1.6, 如果甲数扩大 5 倍, 乙数也扩大 5 倍, 那么甲、乙两数的积是\_\_\_\_\_.
2. 若 9 个连续偶数的和是 2016, 则这些数中最小的是\_\_\_\_\_.
3. 一个人匀速在小路上散步, 从第 1 棵树走到第 13 棵树用了 18 分, 如果这个人走了 24 分, 应走到第\_\_\_\_\_棵树.
4. 有一笔钱, 用来给四 (1) 班的学生每人买一个笔记本, 若每本 3 元, 则可多买 6 本; 若每本 5 元, 则差 30 元. 若用完这笔钱, 恰好给每人买一个笔记本, 则共买笔记本\_\_\_\_\_个, 其中 3 元的笔记本\_\_\_\_\_个.
5. 一个三角形和一个平行四边形的高相等, 面积也相等, 平行四边形的底是 10 厘米, 则三角形的底是\_\_\_\_\_.
6. 用一根长为\_\_\_\_\_厘米的铁丝正好可以做一个长 6 厘米, 宽 5 厘米, 高 3 厘米的长方体框架.
7. 观察以下的一列数: 11, 17, 23, 29, 35, ... 如果从第 n 个数开始, 每个数都大于 2017, 则 n=\_\_\_\_\_.
8. 有一道除法算式, 被除数、除数与商的和是 90, 已知商是 12, 被除数是\_\_\_\_\_.
9. 一个三位小数四舍五入后是 9.70, 那么这个三位小数最大是\_\_\_\_\_, 最小是\_\_\_\_\_.
10. 东油库存油是西油库存油的 6 倍, 若两油库各增加 30 吨油后, 东油库存油就是西油库存油的 3 倍. 原来东油库存油\_\_\_\_\_吨, 西油库存油\_\_\_\_\_吨.

二. 计算题（每题 5 分，共 10 分）

1.  $32 \times 55 + 32 \times 16 + 32 \times 29$
2.  $(2 + 3 + 4 + \dots + 99 + 100) - (1 + 2 + 3 + \dots + 98 + 99)$

三. 选择题（每题 4 分，共 20 分）

1. 因为 2003 是一个质数, 所以 2003 年是一个质数年. 在 2003 年以后的十年中还有一个质数年, 这个质数年的年份是下列选项中的 ( ).  
A. 2005                      B. 2007                      C. 2009                      D. 2011
2. 有两个两位数, 它们的最大公因数是 8, 最小公倍数是 96, 这两个数的和是 ( ).  
A. 56                          B. 78                          C. 84                          D. 96
3. 把数字 8 写在一个三位数的前面, 得到一个四位数, 这个四位数恰好是原三位数的 21 倍, 原三位数是 ( ).  
A. 350                          B. 400                          C. 450                          D. 500
4. 在 1~100 这 100 个自然数中, 能被 2 或者 5 整除的数共有 ( ) 个.  
A. 58                          B. 59                          C. 60                          D. 61
5. 一个长方体的长、宽、高是三个两两互质的自然数, 已知这个长方体的体积是 425, 那么它的表面积是 ( ).  
A. 934                          B. 846                          C. 732                          D. 648

四. 解答题（每题 8 分，共 40 分）

1. 某咖啡店推出“喝咖啡半价”活动, 规定: 买一杯是原价, 买第二杯是半价, 买第三杯只需 3 元, 小周这天喝了 3 杯咖啡, 平均每杯咖啡 19 元, 那么一杯咖啡的原价是多少元?

电话: \_\_\_\_\_

平行线班级: \_\_\_\_\_

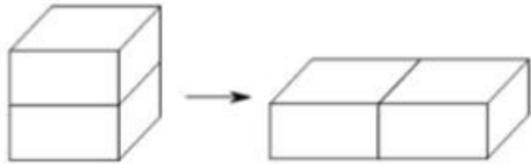
姓名: \_\_\_\_\_

考号: \_\_\_\_\_

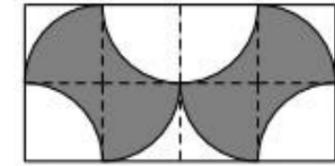
考试校区: \_\_\_\_\_

////// 线 订 装 封 密 题 答 内 不 要 密 封 线 内 不 要 答 题

2. 如图，将一个棱长为 4cm 的正方体从中间切开，再拼成一个长方体，那么表面积增加了多少平方厘米？



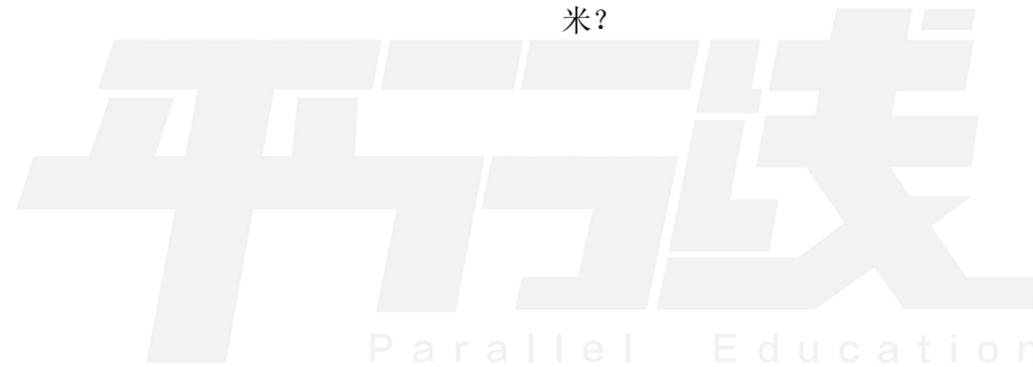
5. 如图，大长方形的长是 40 厘米，长是宽的 2 倍。那么阴影部分的面积是多少平方厘米？



3. 已知甲每小时走 8 千米，乙每小时走 10 千米，两人同时从同一地点出发，同向而行。走了 15 分钟后，乙发现忘带东西，返回原地取了东西再追甲，问：乙再过几小时可以追上甲？

### 五. 附加题(每题 10 分，共 20 分)

1. 小东计划到森林公园玩，如果坐客车以每小时 40 千米的速度去，那么比骑车早到 4 小时；如果以每小时 8 千米的速度跑步去，那么比骑车晚到 6 小时。小东的出发地点到森林公园有多少千米？



4. 刘邦和项羽在垓下决战时，刘邦的兵力是项羽的 6 倍；后来刘邦的大将军韩信使用四面楚歌之计，使得项羽有 4 万士兵逃亡，这时刘邦的兵力是项羽的 10 倍。那么刘邦的兵力是多少万？

2. 48 人在公园坐船，每只小船坐 3 人，租金 20 元，每只大船坐 5 人，租金 30 元，最少要付租金多少元？

///  
///  
///  
O  
///  
///  
///  
O  
///  
///  
///  
O  
密  
O  
封  
O  
装  
O  
订  
O  
线  
O  
///  
///  
///  
///  
O  
///  
///  
///