

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: _____ 姓名: _____ 考号: _____ 平行线班级: _____ 订装线内不要密封 答题

