

2017~2018学年四川成都五年级下学期期末数学试卷

填空题 .

1. 计算： $\frac{5}{14} + 1\frac{1}{2} =$  \_\_\_\_\_ .

2. 计算： $(12, 30) =$  \_\_\_\_\_ ,  $[12, 30] =$  \_\_\_\_\_ .

3. 数字和为5且所有数位均没有0的三位数有 \_\_\_\_\_ 个

4. 请将 $25 \times 40$ 分解质因数并写成标准形式： \_\_\_\_\_ .

5. 甲乙之和是30，且甲:乙=6:4，那么甲乙之差是 \_\_\_\_\_

6. 计算： $1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{4} \times 6 =$  \_\_\_\_\_ .

7. 一部电动扶梯，每秒向上走1级台阶，如果小华同时以每秒2级的速度从下往上走，需要25秒到达楼上，请问：这部电动扶梯有 \_\_\_\_\_ 级.

8. 五年级有300人参加语文、数学考试，其中语文成绩优秀的有193人，数学成绩优秀的有207人，语文、数学都优秀的有101人，那么语文、数学都不优秀的有 \_\_\_\_\_ 人.

解答题 .

解比例方程 \_\_\_\_\_

9. 解比例方程； $\frac{x-2}{3} = \frac{x-3}{2}$ ，则 $x =$  \_\_\_\_\_

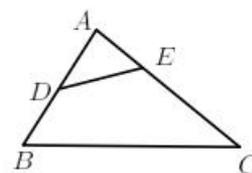
10. 优优卖西瓜，卖了 $\frac{1}{3}$ ，此时还剩下48个西瓜没卖出，那么优优原来有 \_\_\_\_\_ 个西瓜 .

11. 有一列数，1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, .....从第三个数开始，每个数都是前两个数之和 . 那么在前20个数中，有 \_\_\_\_\_ 个奇数 .

12. 24有 \_\_\_\_\_ 个因数？



13. 如图，在三角形ABC中，D在AB上，E在AC上，且D为AB边中点， $AE:AC = 1:3$ ， $S_{\triangle ABC} = 12$ 平方厘米，则三角形ADE的面积是多少？



14. 下图是由40个边长为1的小正方形组成的图形，从它上面最多能剪裁出多少个长和宽分别为2和1的长方形？

