



2013 年名校分班考模拟题（三）

1. 计算 $75\% \times 0.375 + 1.625 \times \frac{3}{4} - 0.75 =$ _____。
2. $\frac{2013 + 2012 \times 2014}{2013 \times 2014 - 1} + \frac{2014 + 2013 \times 2015}{2014 \times 2015 - 1} =$ _____。
3. 小明的讲义夹里放了大小相同的试卷共 12 张，其中语文 4 张、数学 2 张、英语 6 张。他随机地从讲义夹中抽出 1 张，抽出的试卷恰好是数学试卷的可能性为_____。
4. 一个四位数与它的四个数字之和恰好等于 2013，则四位数是_____。
5. 某食品袋商标有“ 120 ± 3 克”表示这袋食品的质量最多是_____克，最少是_____克。
6. $2:7$ 的前项加 6，要使比值不变，后项应加上_____。
7. 六年级有 102 名同学，选出男同学的 $\frac{1}{9}$ 和 3 名女同学去参加数学竞赛，剩下的女同学人数是剩下男同学人数的 $\frac{15}{16}$ ，六年级男同学有_____人、女同学有_____人。
8. 一种股票，原价 13 元，第二天跌了 9%，第三天又涨了 9%，第三天的价钱和原价相比_____（填写变高、变低或不变）。
9. 小兰把 3000 元压岁钱存入银行，如果年利率是 3.96%，一年后她可取回本金和利息_____元。
10. 一件工作，甲独做要 15 小时，乙独做要 10 小时。现由两人合作 3 小时，余下的由乙单独做，_____小时完成。
11. 张先生向商店订购某种商品 80 件，每件定价 100 元。张先生向商店经理说：“如果你肯减价，每减价 1 元，我就多订购 5 件。”商店经理算了一下，如果减价 5%，那么由于张先生多订购，仍然获得与原来一样多的利润。问：这种商品的成本价是_____元。
12. 从 A 城到 B 城，甲汽车用 8 小时，从 B 城到 A 城，乙汽车用 6 小时。现在甲、乙两车分别从 A、B 两城同时出发相对而行，相遇时甲汽车行驶了 96 千米，A、B 两城相距_____千米。

