## 棠外附小六年级数学

一、填空

# 第 15周练习 A卷

## 班级： 姓名：

1. =24：（ ）=0.4=（ ）÷10=（ ）%=( )成
2. =24：（ ）=七五折=（ ）÷1=（ ）%
3. 一段路，甲车5小时行完，乙车4小时行完，那么乙车的速度比甲车快（ ）%。
4. 甲数的等于乙数的，甲数与乙数的比是( )，甲比乙少（ ）%。
5. 有8名同学进行乒乓球比赛，若每两人之间都要进行一场比赛，一共要比赛（ ）场。
6. 周六，六年级出勤人数是249人，因病缺3人，那么这天的出勤率（）%，出勤人数与全班人数的最简比是（ ）。
7. 2023年旅游呈现爆发性增长，前三季度，国内旅游总人次36.7亿，比上年同期增加15.8亿，同比增长　 　%(%前保留一位小数)。某旅游景区，2022年门票收入120万元，2023年门票收入比2022年增加了八成。此景区2023年门票收入　 　万元。
8. 小乐把2000元压岁钱存入银行，定期三年，年利率是2.45%，到期时可得利息　 　元，能取回　 　元。

二：计算：（1）先化简，再求出比值。

65：91 1.2：3.2  ：0.125

25分钟：1.2小时 480千克：0.6吨 145厘米：1.7米

（2）脱式计算，能简算的要简算。

(＋)×13×16 ÷[×(＋)] 1999+199+99+9

3.7×125%+1.25×2.7+3.6×125% 26.8—320%—6.8—680% 5555×

（3）解方程：

x - 20％x =0.4 1- 20％x =0.4 0.3x + 90%x =54

三：解决问题：

学校有女生360人，比男生少10%，学校共有多少人？（先画图，在列式计算）。

# 第 15周练习B卷

一、填空

（1）5：8的前项加上15，后项要加上（ ）比值才不会变；18：12后项减去10，后项要减去（ ）比值才不会变。

（2）比50米少20%的是（　 ）米，35米比（　 ）米多40%，75吨比（　 ）吨多25%，（　 ）比90千克少 。

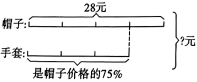
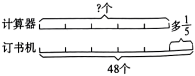
(3)写出等量关系。

①：批零件，加工了80%，还剩200个 ②：甲车的速度比乙车快20% （4）：妈妈在银行存了4000元，整村争取三年，若年利率是2.75%。到期后可得利息（ ）元，妈妈可以从银行取出（ ）元。

（5）：从A地到B地，甲用20分，乙用16分，乙用的时间比甲少（ ）%，甲的速度比乙快（ ）%。

（6）：微信提现收费规则为：每位注册新用户享有1000元免费提取额度，超过部分收取0.1%的手续费。王老师是微信注册的新用户，他第一次从微信钱包中提现时支付了1.8元的手续费，王老师这次提现 　 　元。

二：看图列式计算：

（1）： （2）：

三、解决问题

（1） 一桶油，第一次用去15%，第二次用去4kg，这时桶内还剩这桶油的，原来这桶油有多少千克？

①：等量关系： 。

②：列方程解答：

（2）如果一个三角形的底边增加10％，底边上的高减少10%，那么这个新三角形的面积是原来三角形面积的百分之几？

（3）某品牌数码相机进行促销活动，先降价8%，再返还售价的5%现金。此时买该品牌数码相机，相当于降价百分之几?