

第二单元：百分数（二）

第2课时：成数

班级：_____ 姓名：_____ 等级：_____

【基础训练】

一、选择题

1. 某小学有学生 1600 人，只有 1 成的学生没有参加意外事故保险。参加了保险的学生有（ ）人。
A. 160 B. 1440 C. 16 D. 144
2. 把 20% 改写成成数，正确的是（ ）。
A. 五成 B. 二成 C. 九成 D. 四成
3. 一种商品的价格，先提高了二成，然后再降低二成，结果与原价相比（ ）。
A. 降低了 20% B. 降低了 4% C. 提高了 4%
4. 一块稻田今年收稻谷 1000 千克，比去年多收 200 千克，今年比去年增产（ ）。
A. $\frac{1}{5}$ B. 二成 C. 二成五 D. 以上都不对
5. 一种 MP5 的进价 300 元，加价二成后定为售价，售价是（ ）元。
A. 350 B. 360 C. 320 D. 340

二、填空题

6. 某景区今年五一的游客数比去年减少了二成五，这个成数改写成百分数是（_____）%。
7. $\frac{3}{5} =$ （_____）:30 = 21 ÷（_____） =（_____）% =（_____）成。
8. 一次数学竞赛中，全体选手的平均成绩为 75 分，其中有七成半的选手均及格，他们的平均成绩为 82 分，那么，不及格选手的平均成绩是（_____）分。
9. 一部手机进价是 2500 元，加价两成售出，则售价是（_____）元，五一活动促销九折优惠，优惠后便宜（_____）元。
10. 小刚家今年收玉米 20 吨，由于旱灾，今年比去年少收两成，去年收（_____）吨。

三、判断题

11. 某景区今年的游客人数比去年增加两成，也就是说今年的游客人数是去年的 120%。

(_____)

12. 今年稻谷增产三成，就是增产 30%。(_____)

【拓展运用】

四、解答题

13. 张爷爷家的一块农田去年种某种水稻，产量是 1000 千克，今年改种新品种后，比去年增产二成，今年的产量是多少千克？

14. 受新冠肺炎疫情影响，某汽车销售公司 2020 年二月份销售汽车 150 辆，比上月减少了七成。这个公司一月份销售汽车多少辆？

参考答案

1 . B

2 . B

3 . B

4 . C

5 . B

6 . 25

7 . 18 35 60 六

8 . 54

9 . 3000 300

10 . 25

11 . $\sqrt{\quad}$

12 . $\sqrt{\quad}$

13 . 1200 千克

二成 = 20% ;

$$1000 \times (1 + 20\%)$$

$$= 1000 \times 1.2$$

$$= 1200 \text{ (千克) ;}$$

答 : 今年的产量是 1200 千克。

14 . 500 辆

$$150 \div (1 - 70\%)$$

$$= 150 \div 0.3$$

= 500 (辆)

答：这个公司一月份销售汽车 500 辆。

