

生活与百分数 2

1.填一填。

(1) $20 \div () = ()$ (小数) $= ()\%$ $= ()$ 折 $= ()$ 成

(2) 今年小麦比去年增产二成五，表示今年比去年增产()%，也就是今年的产量相当于去年的()%。

(3) 今年李大伯家的小麦比去年增产二成，今年的小麦价格跟去年一样，那么李大伯家今年的小麦收入是去年的()%。

2.把下面的成数改成百分数，把百分数改写成成数。

五成 七成 三成五 十成 一成半

_____ _____ _____ _____ _____
 5 % 60 % 42 % 100 % 95 %
 _____ _____ _____ _____ _____

3.判断题。（对的打“√”，错的打“×”）

(1) 农业收成，经常用“成数”来表示。 ()

(2) 微波炉的零售价是 820 元，零售价是把进价加二成五后确定的。微波炉的进价是 606 元。 ()

(3) “三成五”就是十分之三点五，改写成百分数是 3.5%。 ()

4.生活中的数学.

(1) 下列商品的零售价都是把进价加二成后确定的，请算出这些商品的进价。



4500 元



1200 元

(2) 蔬菜基地今年生产了 2.4 万吨蔬菜，比去年增产了二成，去年这个蔬菜基地的产量是多少万吨？

参考答案：

1. (1) 25 0.8 80 八 八 (2) 25 125 (3) 120

2.50% 70% 35% 100% 15% 七成五 六成 四成二 十成 九成五

3. (1) \checkmark (2) \times (3) \times

4. (1) 电脑 : $4500 \div (1+20\%) = 3750$ (元) 洗衣机 : $1200 \div (1+20\%) = 1000$

(元)

(2) $2.4 \div (1+20\%) = 2$ (万吨)