

课时测评方案

KESHI CEPING FANGAN

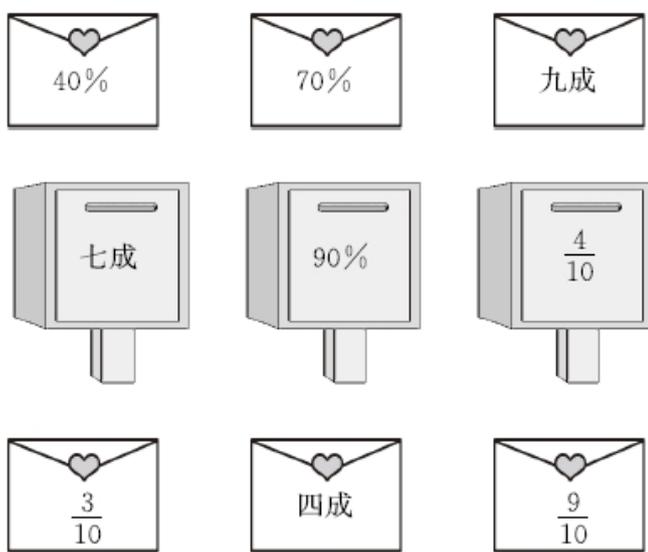
基础练 JICHU LIAN

1. 填空。

(1) 成数表示一个数是另一个数的十分之几，“一成”就是()，改写成百分数是()；“五成五”就是()，改写成百分数是()。

(2) “十一”期间，去泰山旅游的人数比平时增加了 30%，30% 用成数表示是()。

2. 送信。(连一连)



3. 选择。

(1) 今年的粮食产量比去年增加三成七，就是说今年的粮食产量是()。

A. 去年的 37% B. 去年的 137% C. 去年的 3.7%

(2) 张村去年造林 100 公顷，今年造林 120 公顷。今年比去年增长了()。

A. 零点二成 B. 二成 C. 五成

4. 今年比去年增收几成？





5. 2017年实验小学图书室的图书达到64800册,比上一年增加了二成,实验小学2016年图书室的图书有多少册?

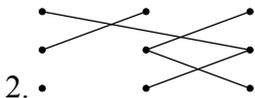
综合练 ZONGHE LIAN

6. 据《中国家庭发展报告2014》显示,我国现有家庭约4.3亿户,预计到2040年我国家庭数将比现有家庭增加一成六。2040年我国家庭数约将达到多少亿户?(得数保留整数。)

7. 一件商品降价出售,如果按现价降低一成,仍可赢利180元;如果按现价降低二成,就要亏损240元。这件商品的进价是多少元?

参考答案 CANKAO DA'AN

1. (1) 十分之一 10% 十分之五点五 55% (2) 三成



3. (1) B (2) B

4. $(24 - 20) \div 20 = 20\%$ 20%是二成。

5. 二成是20%。 $64800 \div (1 + 20\%) = 54000$ (册)

6. 一成六是16%。 $4.3 \times (1 + 16\%) \approx 5$ (亿户)

7. 思路分析: 本题可列方程解答。根据题意可以先求现价,再求进价。设这件商品的现价是 x 元,根据“如果按现价降低一成,仍可赢利180元”可推出进价为 $[x \times (1 - 10\%) - 180]$ 元;根据“如果按现价降低二成,就要亏损240元”可推出进价为 $[x \times (1 - 20\%) + 240]$ 元。由此可以列出方程 $x \times (1 - 10\%) - 180 = x \times$





$(1 - 20\%) + 240$ ，求出方程的解，即现价，再根据题意求进价。

解答：解：设这件商品的现价是 x 元。

$$x \times (1 - 10\%) - 180 = x \times (1 - 20\%) + 240$$

$$x = 4200$$

进价： $4200 \times (1 - 10\%) - 180 = 3600$ (元)或 $4200 \times (1 - 20\%) + 240 = 3600$ (元)

