

课时测评方案

KESHI CEPING FANGAN

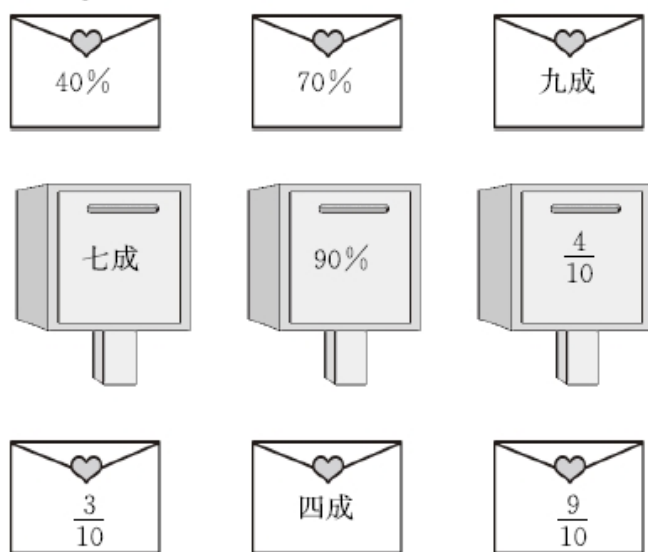
基础练 JICHU LIAN

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?

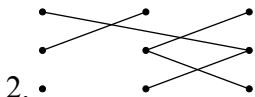
综合练 ZONGHE LIAN

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)

