

FY26秋-苏教版-4年级-第5讲-课后相似题

姓名：\_\_\_\_\_

一、单选题

1 单选题

某生产车间 1 名工人 1 小时能加工 7 个零件，照这样计算，这个生产车间 5 名工人 2 小时能加工（ ）个零件。

- A. 70
- B. 60
- C. 50

答案

A

解析

1 名工人 1 小时加工：7 个

5 名工人 1 小时加工： $5 \times 7 = 35$ （个）

5 名工人 2 小时加工： $35 \times 2 = 70$ （个）

2 单选题

已知 2 名工人 3 小时可以加工 30 个零件，照这样计算，1 名工人 1 小时可以加工（ ）个零件。

- A. 5
- B. 6
- C. 10
- D. 15

答案

A

解析

归一问题。由题意得，2 名工人 1 小时可以加工  $30 \div 3 = 10$ （个）零件，1 名工人 1 小时可以加工  $10 \div 2 = 5$ （个）零件。

3 单选题

10 人包饺子，4 分钟可以包 200 个饺子，照这样计算，8 人 5 分钟可以包（ ）个饺子。

- A. 5
- B. 40

- C. 100
- D. 200

答案

D

解析

10人4分钟：200个

1人1分钟： $200 \div 10 \div 4 = 5$ （个）

8人5分钟： $5 \times 8 \times 5 = 200$ （个）

4 单选题

3位小朋友8分钟可以吃72块西瓜，照这样计算，8位小朋友吃完144块西瓜需要（ ）分钟。

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

答案

C

解析

3人8分钟：72块

1人1分钟： $72 \div 3 \div 8 = 3$ （块）

8人1分钟： $3 \times 8 = 24$ （块）

时间： $144 \div 24 = 6$ （分）

5 单选题

猫咪6天吃42条鱼，如果猫咪每天吃的鱼的数量都是一样的，那么猫咪吃35条鱼要用（ ）天。

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

答案

B

解析

小猫每天吃： $42 \div 6 = 7$ （条）

吃35条需要： $35 \div 7 = 5$ （天）

6 单选题

3辆货车3次能运72吨货，照这样计算，2辆卡车5次能运货（ ）吨。

- A. 60
- B. 80
- C. 100
- D. 120

答案

B

解析

1辆1次： $72 \div 3 \div 3 = 8$ （吨）

2辆5次： $8 \times 2 \times 5 = 80$ （吨）

7 单选题

7台机器2小时加工42个零件，照这样计算，10台机器加工60个零件需要多少小时？

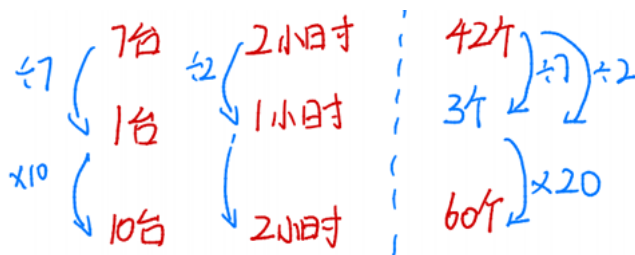
- A. 3小时
- B. 2小时
- C. 4小时
- D. 5小时

答案

B

解析

本道题考查归一问题，10台机器加工60个零件需要2小时。



8 单选题

2辆货车4次运货80吨，照这样计算，5辆货车运货100吨需要多少次？

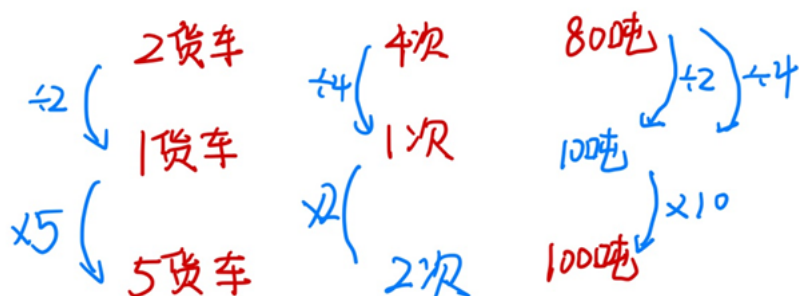
- A. 2次
- B. 3次
- C. 4次
- D. 5次

答案

A

解析

本道题考查归一问题，5辆货车运货100吨需要2次。



9 单选题

2个工程队3天修18米路，照这样计算，2个工程队修42米需要多少天？

- A. 7天
- B. 8天
- C. 6天
- D. 9天

答案

A

解析

本道题考查归一问题，2个工程队修42米需要7天。

