

## 2020 年暑期五年级数学第九练

1. 一艘轮船在两个港口之间航行，顺流时速度是每小时 30 千米，逆流时速度是每小时 20 千米，则轮船在整个过程中的平均速度是每小时（ ）千米。

- A. 24                      B. 25                      C. 26                      D. 27

2. 一艘货船运送一批货物，顺流而下，途中在 A 处掉落一包货物，10 分钟之后发现掉头去捡，再经过（ ）分钟可以捡到这包货物。

- A. 5                          B. 10                      C. 15                      D. 20

## 暑假气质专项第九练

中国文学博大精深，下列这些文学知识中错误的是（ ）。

- A. 岁寒三友中“三友”指的是松、竹、梅
- B. 古代科考三元中“三元”指的是乡试、会试、殿试
- C. 《春秋三传》指的是《左氏春秋传》、《吕氏春秋》、《春秋谷梁传》
- D. 唐代诗人杜甫的“三吏三别”中的“三吏”是指《新安吏》、《石壕吏》、《潼关吏》

## 2020 年暑期五年级数学第八练解析

1. 一艘轮船在水里航行，顺流时速度是每小时 50 千米，逆流时速度是每小时 30 千米，则轮船在静水中的速度是每小时（ ）千米。

A. 40                      B. 50                      C. 60                      D. 70

答案：A

解析：考察流水行程

由“王”字解题法可知

船在静水中的速度为  $(50+30) \div 2=40$ （千米/小时）

2. 甲、乙两港河流长 200 千米，一只船从甲港到乙港顺流 5 小时到达，返回时则需要 10 小时，那么水流速度是每小时（ ）千米。

A. 30                      B. 10                      C. 40                      D. 20

答案：B

解析：考察流水行程

顺流速度为  $200 \div 5=40$ （千米/小时）

逆流速度为  $200 \div 10=20$ （千米/小时）

由“王”字解题法可知

水流速度为  $(40-20) \div 2=10$ （千米/小时）

## 暑假气质专项第八练

飞机失事后，人们通常会寻找飞机上的黑匣子，并依靠它来分析飞机失事的原因，下列关于黑匣子的说法错误的是（ ）。

- A. 黑匣子的外壳具有很厚的钢板和许多层绝热防冲击抗压保护材料
- B. 黑匣子通常安装在飞机机翼上，是因为黑匣子使用了特殊材料不易破坏，不用专门保护
- C. 黑匣子是一种飞行数据记录仪。它能将飞机的高度、速度、航向、爬升率、下降率、加速情况、耗油量、起落架放收等飞行数据记录下来

**解析：**黑匣子的外壳具有很厚的钢板和许多层绝热防冲击抗压保护材料，通常安装在飞机最安全的部位，也就是失事时最不易损坏的部位，科学家发现飞行器的机尾部分不容易损坏，所以黑匣子通常安装在机尾。故答案为 B.