速度、时间与路程之间的关系

练习题

一、你还知道其他交通工具的速度吗?按照汽车速度的形式写一写。

1.特快列车每小时行160千米。

（特快列车的速度是160千米/时）

2.汽车每小时行80千米。

（汽车的速度是80千米/时）

3.普通轮船每小时行58千米。

（普通轮船的速度是58千米/时）

4.飞机每小时飞行800千米。

（飞机的速度是800千米/时）

二、不解答,只说出下面各题已知什么？求什么？

1.小林每分钟走60米,他15分钟走多少米?

 速度 时间 求路程

速度×时间＝路程

2.声音每秒传播340米,声音传播1700米要用多

 速度 路程 求时间

路程÷速度＝时间

三、解答下面的问题。

1.小林每分钟走60米,他15分钟走多少米?

60×15=900(米)

答：他15分钟走900米。

2.声音每秒传播340米,声音传播1700米要用多长时间？

1700÷340=5(秒)

答：声音传播1700米要用5秒。

3.丽丽家到学校的路程是720米，小明步行的速度是60米/分，他从家出发步行12分钟，能到达学校吗？

方法一：路程÷速度＝时间

720÷60=12(分钟)

12分钟=12分钟

答：能到达学校。

方法二：速度×时间＝路程

60×12=720(米)

720米=720米

答：能到达学校。

4.一辆汽车从甲城市驶向乙城市，两地之间相距480千米，去时用了6小时，返回时多用了2小时。返回时这辆汽车的速度是多少？

四、课堂作业新设计

A类

西村、东村两地相距2400米,张叔叔从西村出发去东村,每分钟行60米。



(1)出发10分钟后,他大约在什么位置?(用△在图中作标记)

(2)张叔叔8:10出发,走完一半路程时是什么时间?

(考查知识点:速度、时间和路程之间的关系;能力要求:掌握常见的数量关系并应用这些知识解决生活中的实际问题)

B类

 小唐从家去学校,如果每分钟行80米,能在上课前6分钟到达学校;如果每分钟行50米,就要迟到3分钟。那么,小唐家距离学校有多远?

 (考查知识点:速度、时间和路程之间的关系;能力要求:掌握常见的数量关系并应用这些知识解决生活中的实际问题)