

4.10 自行车里的数学

1. 汽车从A城开往B城，每小时行驶80千米，5小时到达。如果每小时行驶100千米，多少小时可以到达？

(1) () 和 () 是两种相关联的量。

(2) 根据“一辆汽车从A城开往B城”可知汽车行驶的 () 是一定的。

(3) () 和 () 成 () 比例。

2. 同学们做操，每行12人可站80行，如果每行站16人，可站多少行？

3. 发电厂运来一批煤，计划每天用30吨，12天用完，实际每天节约5吨煤，实际多少天用完？

4. 学校用同样的方砖铺地，铺5平方米要方砖120块，照这样计算，铺35平方米，要用方砖多少块？

答案：

1. (1) 速度 时间

(2) 路程

(3) 速度 时间 反

2. 解：设可以站 x 行

$$12 \times 80 = 16x$$

$$X = 960 \div 16$$

$$X = 60$$

3. 解：设实际 x 天用完

$$30 \times 12 = (30 - 5) x$$

$$X = 300 \div 30$$

$$X = 10$$

4. 解：设需要方砖 x 块

$$5 : 120 = 35 : x$$

$$X = 840$$