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

12×80=16x

X=960**÷**16

X=60

3．解：设实际x天用完

30×12=（30-5）x

X=300**÷**30

X=10

4．解：设需要方砖x块

5：120=35：x

X=840