

六年级数学单元测试（2022年下期）无纸试卷

1. 填空题

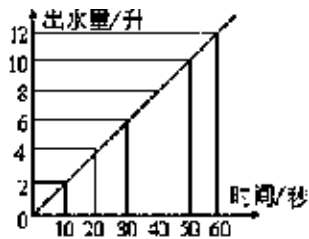
在一个比例中，两个内项的积是15，一个外项是 $\frac{1}{5}$ ，另一个外项是（_____）；

2. 填空题

在一个比例中，两个外项互为倒数，已知一个内项为2.5，那么另一个内项是（_____）。

3. 填空题

下面的图象表示一个水龙头打开后的时间和出水量之间的关系。



(1) 看图填表：

时间/秒 40

出水量/升 9

(2) 这个水龙头打开的时间与出水量成（ ）比例关系。

4. 填空题

下表中，如果a与b成正比例，则“？”中应填的数是（_____），如果a与b成反比例，“？”应填（_____）。

a 3 5

b 45 ?

5. 填空题

东东家在北京，姐姐在南京，他在比例尺是1：6000000的地图上量得北京到南京的铁路线长约为15厘米，北京到南京的实际距离是（_____）；暑假他乘K65次火车从北京到南京，共行了15小时，这列火车平均每小时行驶（_____）；照这样计算，在这份地图上1厘米所表示的实际距离火车要行驶（_____）小时。