**分式方程（1）学案**

**一、引例**

1. 甲、乙两人加工同一种服装, 乙每天比甲多加工1件,已知乙加工24件服装所用时间与甲加工20件服装所用时间相同. 甲每天加工多少服装 ?
2. 某校学生到距离学校15km的山坡上植树，一部分学生骑自行车出发半小时后，

另一部分学生乘汽车出发，结果全体学生同时到达。已知汽车的速度是自行车的速度

的3倍，求自行车速度。

*当堂练习：*下列方程中，是关于的分式方程的是 （填序号）.

① ② ③ ④ ⑤.

1. 例题：

解下列分式方程.

1、= 2、

1. 

4、当k= 时，关于的方程的解为=2.

三、课堂练习：解下列分式方程

（1） (2) ＋＝0

（3） ＝3－　 （4）

（5）拓展练习：若方程求A、B的值。

（6）拓展练习：阅读并完成下列问题：  
通过观察发现方程：的解是；

的解是.  
（1）观察上述方程的解,可以猜想关于的方程的解是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  
（2）关于的方程的解是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.