

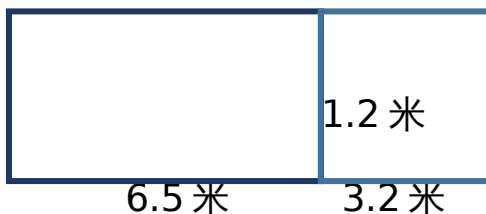
4.4 解决问题

1. 甲乙两个修路队要共同修一条长 **450** 千米的公路，两队分别从路的两头修，耗时 **10** 天修完。甲队每天修 **20.5** 千米，乙队每天修多少千米？

2. 下面是某通讯公司的手机收费标准，王叔叔每月通话时间大约是 **450** 分钟，请你帮他算一算，选择哪类收费标准合算些？

第一类：每月每部手机月租费 20 元，每通话 1 分钟 收取话费 0.18 元。 第二类：免月租费，每通话 1 分 钟收取话费 0.3 元。
--

3. 刘爷爷家有一个花坛，形状如下图。花坛每平方米大约施肥 **0.2** 千克，这个花坛一共需要多少化千克化肥？



答案

1. $450 \div 10 - 20.5 = 24.5$ (千米)

答：乙队每天修 24.5 千米。

2. $450 \times 0.18 + 20 = 101$ (元)

$450 \times 0.3 = 135$ (元)

$101 < 135$

答：选择第一类收费标准合算些。

3. $(6.5 + 3.2) \times 1.2 \times 0.2 = 2.328$ (千克)

答：这个花坛一共需要 2.328 千克化肥。