



第 8 课时

解决问题(4)



开心！一练

- 一 计划生产一批零件，王师傅单独做要 20 小时完成，李师傅单独做要 30 小时完成。如果两人合做，多少小时能做完？

1.



假设这批零件有120个。

(1) 王师傅每小时做多少个, 列式:

_____;

(2) 李师傅每小时做多少个, 列式:

_____;

(3) 两人合做, 每小时做多少个, 列式:

_____;

(4) 两人合做, 需要多少小时, 列式:

_____。

2.

假设这批零件的个数为1。



(1) 王师傅每小时做这批零件的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 李师傅每小时做这批零件的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 两人合做, 每小时共做这批零件的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

(2) 两人合做, 需要多少小时, 列式:

()。



解决工程问题时, 通常把 ()
看作单位“1”, 用单位时间内完成工
作总量的几分之一来表示 (),
再根据“工作总量 $\div$ 工作效率= ()
)”来列式解答。

二 (南昌市东湖区) 一批货物, 大货车单独运, 需要 4 次运完。小货车单独运, 需要 12 次运完。现在由两辆货车一起运, 需要多少次能运完这批货物?



三 客车从 A 城市开往 B 城市要 8 小时,货车沿同一条公路从 B 城市开往 A 城市要 10 小时。两车沿同一条公路同时分别从 A 城市和 B 城市出发,几小时后相遇?





100%

100%

100%

100%

四 加工 960 个零件,如果由师傅单独做,需要 6 天,如果由徒弟单独做,需要 8 天。现在由师徒两人共同做,4 天能做完吗?

五 修一段跑道,甲队单独修需 10 天,乙队单独修需 15 天,丙队单独修需 20 天。三队合修需几天完成任务?