



第 2 课时

练习课

一 甲、乙两地相距 2km ，一名学生步行，一名老师骑自行车分别以均匀的速度同时从甲地出发。当老师到达乙地时，这名学生才走到路程的 $\frac{1}{4}$ 处，然后老师又骑车返回与学生相向而行，当遇到这名学生以后再骑向乙地，到达乙地后再与学生相向而行……直到这名学生到达终点，老师从出发开始，一共骑行多少千米？



二 小刚、小林、小强、小春和小平 5 个好朋友聚会，每两人之间都要握一次手。已知小刚已经握了 4 次手，小林已经握了 3 次手，小平已经握了 2 次手，小强已经握了 1 次手。小春一共握了几次手？分别与谁握的？（可画图连一连）

小刚
●

小林●

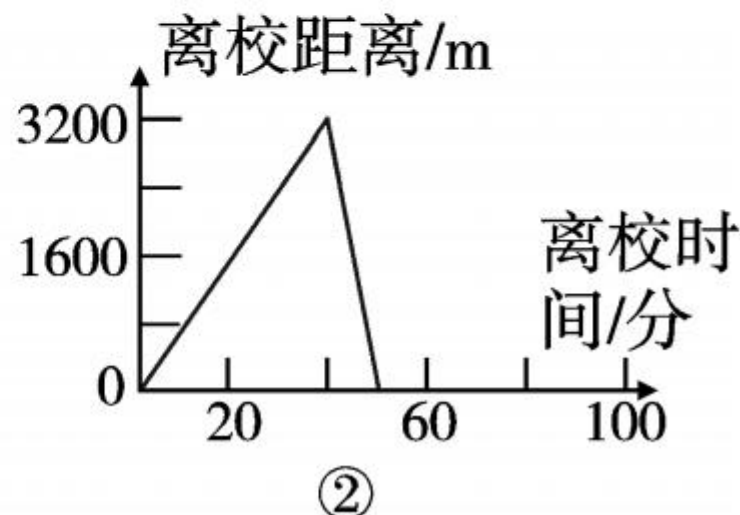
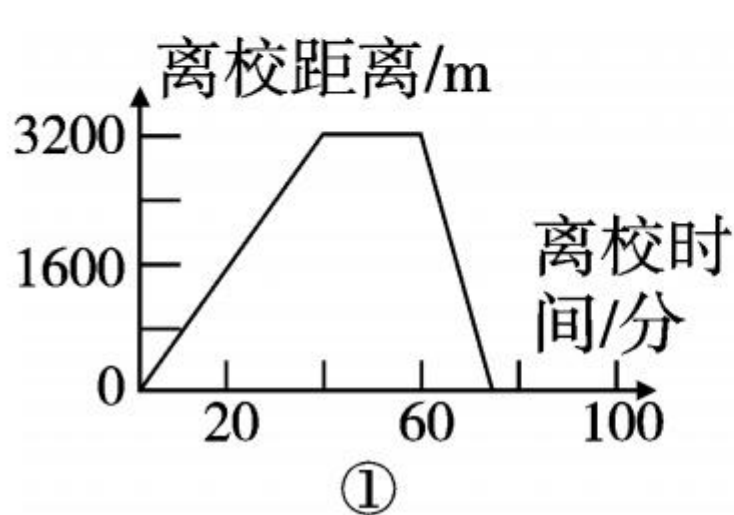
●小强

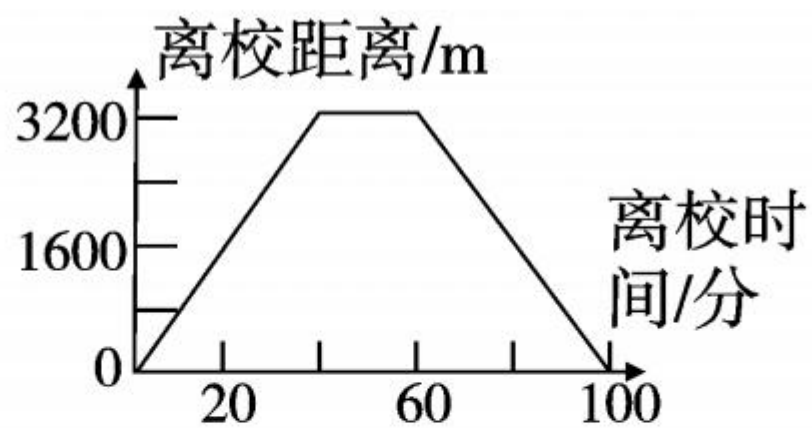
●
小春

●
小平

三 王老师、李老师和赵老师一起从学校步行到离学校 3200 米的市教育局去办事,用时 40 分钟。因学校有急事,赵老师到教育局后直接乘小车回到学校,用了 10 分钟。王老师和李老师一起在教育局办事用了 20 分钟。然后,李老师步行回学校,还是用时 40 分钟,王老师乘公共汽车回到学校,用

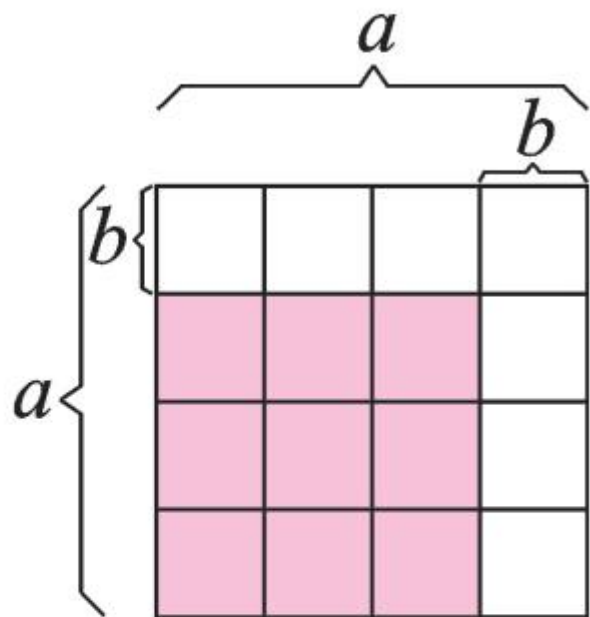
了 15 分钟。下面几个图哪个是描述赵老师离校的时间和离校距离的关系？哪个是描述王老师的？哪个是描述李老师的？





③

四 你能利用右面的图发现 $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ 这一公式吗？利用你所学的面积计算的知识，探索一下。



名师点睛



$$\frac{5}{12} \times \frac{1}{5} =$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{1}{9} =$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{1}{10} =$$

$$12 \div \frac{12}{13} =$$

$$8 \div \frac{1}{9} =$$

$$\frac{8}{9} \times \frac{5}{4} =$$

$$\frac{5}{24} \times \frac{6}{7} =$$

$$\frac{3}{5} + 0.4 =$$

$$15 \div \frac{3}{2} =$$

$$14 \div \frac{2}{5} =$$