



第 3 课时 练习课



开心！ 练

一 我会选。(将正确答案的序号填在括号里)

A. 成正比例关系

B. 成反比例关系

C. 不成比例关系

1. 如果每袋大米的质量一定,大米的总质量与袋数。 ()

2 订阅《英语报》的份数与总钱数。

()



3. 铺地的面积一定,每块砖的面积与用砖的块数。 ()
4. 每年体检,你们班视力正常的人数与近视的人数。 ()



二 某运输公司要将一批建筑材料运往建设工地。车辆的载质量与所需车辆的数量如下表。

载质量/吨	2.5	4	5	8
数量/辆	48	30	24	15

1. 这批建筑材料共多少吨？



2. 如果用 W 表示汽车的载质量, S 表示所需汽车的辆数。 W 与 S 成什么比例关系? 你能写出这个关系式吗?

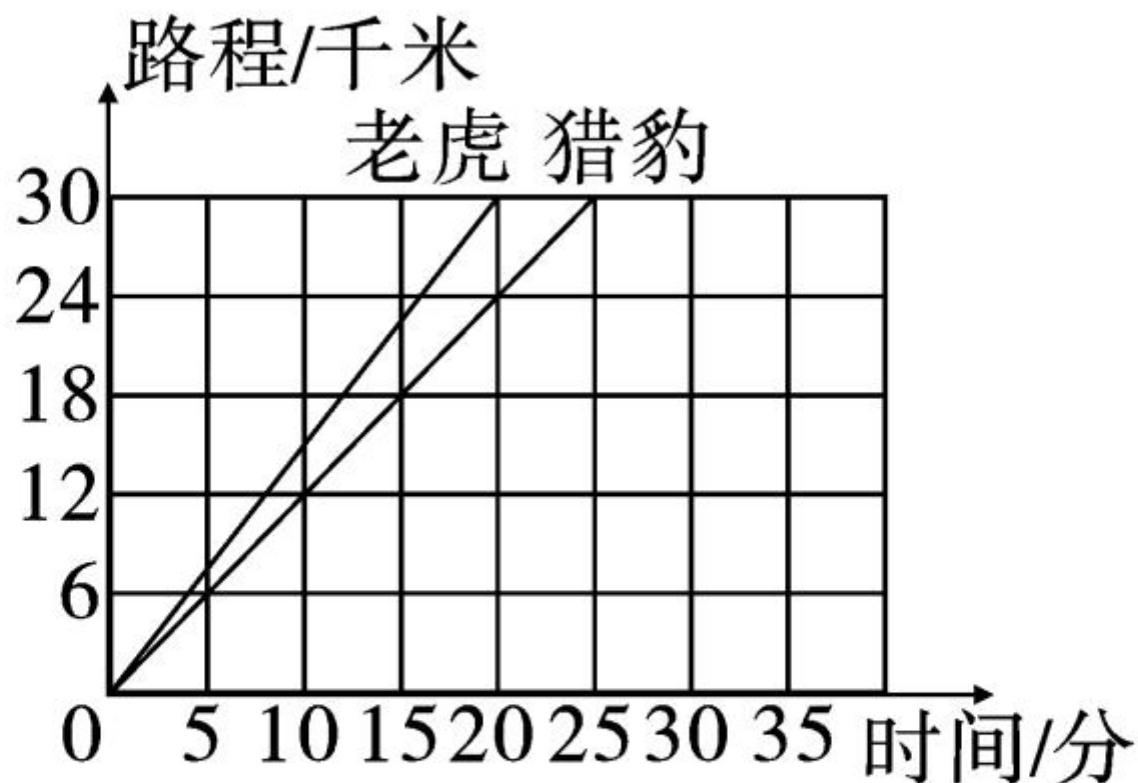




3. 如果这批建筑材料用载质量为 10 吨的汽车一次运完。需要多少辆汽车来运？



三 下图是老虎和猎豹比赛跑步情况。



1. 猎豹的奔跑路程和奔跑时间是否成正比例关系？老虎呢？

2. 估计一下,两种动物 15 分钟各跑多少千米?

3. 从图象上看,猎豹跑得快还是老虎跑得快?

四 已知 x 和 y 成正比例关系,请把表格补充完整。

x	3	6		24	48
y			4	8	



快乐提升

五 一个三角形的面积是 24m^2 , 用 x 和 y 表示它的底和高, x 和 y 成什么比例关系? 如果把它们的关系用图象表示出来, 它的图象是一条直线吗?

秒算



$$0.75 \div \frac{3}{4} =$$

$$\frac{2}{5} \div 80\% =$$

$$24\% \div 4 =$$

$$0.2 \div \frac{1}{3} =$$

$$5 \times \frac{2}{9} =$$

$$75\% \div 50\% =$$

$$\frac{3}{8} \div \frac{2}{3} =$$

$$\frac{1}{2} \div \frac{5}{6} =$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{2}{3} =$$

$$36 \times 2 =$$