

5.1 相遇问题

一、先说一说下面各题的运算顺序，再计算。

$$13.5 \div 7.5 + 2.5 \times 0.35$$

$$(3.26 + 1.04) \times (3 - 1.8)$$

$$2.9 + 6.4 \times 1.5 \div 4$$

$$3.2 + 6.4 \times 1.5 - 8$$

二、解决问题。

1、张亮和王强同时从张庄、王庄两地出发，相向而行，2.5小时后在途中相遇。

张亮每小时行6千米，王强每小时行5.5千米。张、王两地相距多少千米？

2、甲、乙两地间的公路长454.5千米。一辆客车从甲地开往乙地。每小时行53千米，一辆货车从乙地开往甲地，每小时行48千米。

(1) 两车同时从两地相对开出，几小时可以相遇？

(2) 相遇时两车各行了多少千米？

3、两个工程队合修一条铁路。第一队从东边修起，每天修3.8千米；第二队从西边修起，每天修4.5千米。20天后两队相遇。这条铁路长多少千米？

答案

一、 2.675 5.16 5.3 4.8

二、 1. $(6+5.5) \times 2.5=28.75$ 2. (1) $454.5 \div (53+48) =4.5$ (小时)

(2) $53 \times 4.5=238.5$ (千米) $48 \times 4.5=216$ (千米)

3. $(3.8+4.5) \times 20=166$ (千米)