

2022至2019年北师大版数学五年级下册数学7.2 相遇问题练习卷

1. 解答题

甲、乙两辆汽车从A、B两地同时相向而行，甲车每小时行35.6千米，乙车每小时行48.5千米，4小时后相遇，问：A、B两地相距多少千米？

2. 解答题

甲、乙两辆汽车同时从汽车站出发，分别向东西两个方向行驶，甲车每小时行60千米，乙车每小时行80千米，3时后两车相距多少千米？

3. 解答题

上海和武汉相距1075千米，货轮每小时行17千米，客轮每小时行26千米，同时分别从上海和武汉相对开出。

(1)几小时后相遇？

(2)相遇时，各行驶多少千米？

4. 解答题

载重汽车每小时行45千米，小汽车的速度是载重汽车的1.4倍。它们从相距162千米的两地同时出发，相向行驶。

(1)经过几小时相遇？

(2)相遇时两车各行驶了多少千米？

(3)如果出发时间是8时15分，相遇时是几时几分？

5. 解答题

A、B两城相距651千米，客车从A城出发，每小时行52千米，货车从B城出发，每小时行42千米。两车同时从两地相对开出，经过多少小时后还相距40千米？

6. 解答题

甲、乙两城相距450千米，客车从甲城开往乙城，每小时行60千米，2小时后货车从乙城开往甲城，每小时行50千米。货车经过几小时和客车相遇？

7. 解答题

甲、乙两队合挖一条长1160米的水渠，甲队从东往西挖，每天挖75米，乙队从西往东挖，每天比甲队少挖5米，两队合作几天完成？

8. 解答题

甲、乙两列火车同时从相距525千米的两地相对开出，3小时后相遇，甲火车每小时行90千米，乙火车每小时行多少千米？

9. 解答题

小明和小青在环形跑道上跑步，两人从同一地点出发，反向而行。小明每秒跑3m，小青每秒跑5m。经过50 s，两人在跑道上第1次相遇，跑道长多少米？

10. 填空题

