3.4解决问题

1．根据运算定律，在□里填上适当的数。

（1）64×75×32=（□×□）×32

（2）（70×25）×□=70×（□×8）

（3）（52＋35）×8=52×□＋□×8

（4）（17＋□）×10=□×10＋13×□

（5）76×8＋24×8=（□＋□）×8

2．判断题，对的画“√”，错的画“×”。

（1）14×9＋9×16=（14＋16）×9 （　　　）

（2）（37＋1）×20=37×20＋20 （　　　 ）

（3）45×99＋45=45×100＋1 （　　　 ）

（4）（43＋45）×2=43×（45×2） （　　　 ）

（5）（14×25）×4×3=14×4＋25×3 （　　　 ）

3．用简便方法计算下面各题。

（1）104×25 （2）125×16 （3）48×99＋48 （4）125×（80＋8）

4．应用题。

（1）一箱苹果重35千克，一箱桔子重30千克，商店购进苹果、桔子各10箱，购进苹果、桔子共多少千克？（用两种方法计算）

（2）一个养鸡厂共有5排鸡舍，每排鸡舍有80个鸡笼，平均每个鸡笼养鸡50只，这个养鸡厂一共养鸡多少只？

（3）张师傅每小时做零件23个，小王每小时做零件31个，3小时后张师傅比小王少做多少个零件？

5．想一想。

（1）a×99＋a=□×（99＋□）

（2）下面算式里的□表示同一个数。

3×□＋2×□=□

问：□里该填什么数？

**参考答案**

1．（1）64 75（2）8 25（3）8 35 （4）13 17 10（5）76 24

2．（1）√（2）√（3）×（4）×（5）×

3．2600 2000 4800 11000

4．650千克 2000只 24个

5．（1）a 1 （2）0