**重难点突破卷1**

**求单位“1”和已知单位“1”的对比**

一、我会填。(每空2分，共16分)

1.的是(　　)，(　　)的是。

2．某服装市场计划10月份批发服装4.2万套，实际超额，实际超额了(　　)万套。

3．噪声对人的健康有害，绿化造林可以降低噪声。树林能将噪声降低12.5%，汽车的噪声有80分贝，经过树林时人所能听到的噪声是(　　)分贝。



4．一件毛衣售价从200元降低到160元，降低了(　　)%。

5．30吨比(　　)吨多20%，比30吨少20%是(　　)吨。

6．市政局要修一条外环公路，第一周修了全长的，第二周修了全长的，比第一周多修了12 km，这条外环公路全长(　　)km。

二、我会辨。(对的在括号里画“√”，错的画“×”)(每题2分，共6分)

1．3吨的比1吨的要重。 (　　)

2．如果甲数是乙数的5倍(甲、乙两数均不为0)，那么乙数是甲数的20%。 (　　)

3．甲数的和乙数的同样多(甲、乙两数均不为0)，那么甲数大于乙数。 (　　)

三、我会选。(把正确答案前的字母填在括号里)(每题2分，共6分)

1．小红有30本故事书，小英比小红少20%，小英有多少本故事书？正确列式是(　　)。

A．30÷20%

B．30÷(1－20%)

C．30×(1－20%)

2．甲数是10的，乙数的60%是6，丙数是6个的和，把甲、乙、丙三个数按照从大到小的顺序排列是(　　)。

A．甲＞乙＞丙 B．乙＞丙＞甲

C．甲＞丙＞乙 D．乙＞甲＞丙

3．把一根铁丝截成两段，第一段长米，第二段占全长的，两段铁丝相比，(　　)。

A．一样长 B．第一段长

C．第二段长 D．无法判断

四、我会计算。(共18分)

1．直接写出得数。(每题1分，共6分)

20×2%＝ 1.3×50%＝

35%＋75%＝ 1－＝

÷3＝ ×＝

2．下面各题怎样算简便就怎样算。(每题3分，共6分)

÷ 　 ×101－

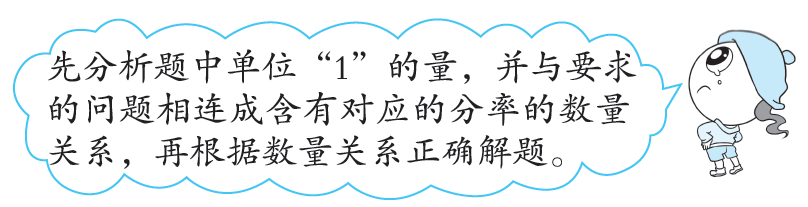
3．解方程。(每题3分，共6分)

2．3*x*－50%*x*＝ 　 *x*＝45.5

五、对比练习。(共33分)

1．购物问题。(每题5分，共25分)

(1)某种商品原价500元，现价比原价多，现价多少元？



(2)某种商品原价500元，比现价多，现价多少元？

(3)某种商品原价500元，比现价少20%，现价多少元？

(4)某种商品原价500元，现价比原价多，现价比原价多多少元？

(5)某种商品原价500元，比现价多25%，比现价多多少元？

2．根据算式补充条件。(每题4分，共8分)

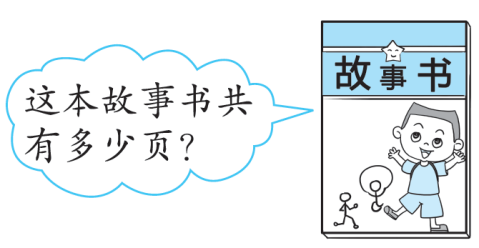
数码城新进相机200台，\_\_\_\_\_\_\_\_，新进电脑多少台？

(1)200×：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

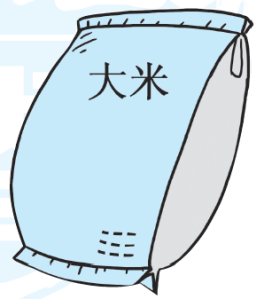
(2)200÷(1＋25%)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

六、我会应用。(第1题10分，第2题11分，共21分)

1．小敏看一本故事书，已经看了这本故事书总页数的，剩下的比已看的页数少24页。



2．刘叔叔家买了一袋大米，第一周吃了8千克，第二周吃了10千克，还剩下这袋大米的40%。还剩下多少千克？



**答案**

一、1.

2．0.7　3.70

4．20　【点拨】求现价比原价降低了百分之几，原价是单位“1”。

5．25　24

6．80　【点拨】多修的12 km对应的分率就是第二周比第一周多修的全长的。

二、1.×　2.√　3.×

三、1.C　2.D　3.B

四、1.0.4　0.65　1.1

2．　÷

＝×24＋×24－×24

＝21＋56－20

＝57

　×101－

＝×(101－1)

＝×100

＝

3． 2.3*x*－50%*x*＝

解： 2.3*x*－0.5*x*＝

1.8*x*＝

*x*＝÷1.8

*x*＝2

*x*＝45.5

解： 1.3*x*＝45.5

*x*＝45.5÷1.3

*x*＝35

五、1.(1)500×＝625(元) 答：现价625元。

(2)500÷＝400(元) 答：现价400元。

(3)500÷(1－20%)＝625(元) 答：现价625元。

(4)500×＝125(元) 答：现价比原价多125元。

【点拨】单位“1”是原价，而原价就是500元，求现价比原价多多少元，就是求500元的是多少元。

(5)现价：500÷(1＋25%)＝400(元)

500－400＝100(元)

答：比现价多100元。

【点拨】单位“1”是现价，可现价是未知量，因此，此类题一定先要求出单位“1”的量。

2．(1)新进电脑比新进相机少

(2)新进相机比新进电脑多25%

六、1.1－＝

24÷＝120(页)

答：这本故事书共有120页。

2．(8＋10)÷(1－40%)＝30(千克)

30－8－10＝12(千克)

或30×40%＝12(千克)

答：还剩下12千克。