**四年级下册数学单元测试-3.三位数乘两位数**

**一、单选题（共10题；共30分）**

1.在36×5+64×5=（36+64）×5中运用了（  ）运算律．

A.乘法交换律  
B.乘法结合律  
C.乘法分配律

2.3×8×4×5=（3×4）×（8×5）运用了（   ）

A.乘法交换律  
B.乘法结合律  
C.乘法分配律  
D.乘法交换律和结合律

3.在乘法交换律中，交换两个因数的位置，（  ）不变．

A.和  
B.差  
C.积  
D.商

4.25×96×4=25×4×96运用了乘法（  ）

A.交换律  
B.结合律  
C.分配律

5.一袋大米25千克，一袋面粉15千克，各55袋一共（ ）千克。

A.2100  
B.2200  
C.2300

6.817×2＝2×817这个式子用了以下哪种运算律（  ）

A.乘法分配律  
B.乘法结合律  
C.乘法交换律

7.计算，并用乘法交换律进行验算（   ）

365×420=

A.264700  
B.153300  
C.365700  
D.53300

8.3×4×11×25=(3×11)×(25×4)是应用了乘法的（   ）

A.交换律  
B.结合律  
C.交换律和结合律  
D.分配律

9.每千克苹果3元2角，妈妈买了2千克，付出10元，应找回（   ）

A.3元6角  
B.6元4角  
C.2元6角  
D.6元3角

10.用计算器计算

华联商厦上周卖出皮衣128件，这周卖出118件，两周皮衣的销售额是138990元，每件皮衣平均卖（   ）

A.246元  
B.465元  
C.365元  
D.565元

**二、填空题（共5题；共20分）**

11.选出出能运用乘法分配律的算式

①570×24＋56×760      ②12＋（32＋176）

③57×24＋57×76        ④100÷（25＋20）

⑤570×24＋56×570      ⑥（40－25）×80

⑦570×24＋56÷8          ⑧25×10＋4

⑨125×8×125×2       ⑩25×（6×8）

\_\_\_\_\_\_\_\_

12.125×24\_\_\_\_\_\_\_\_125×8×3    27×4×25\_\_\_\_\_\_\_\_27×(4×25)    67×8\_\_\_\_\_\_\_\_68×7

13.用字母a、b、c表示下面运算定律：

加法交换律\_\_\_\_\_\_\_\_；

乘法分配律\_\_\_\_\_\_\_\_；

乘法交换律\_\_\_\_\_\_\_\_；

加法结合律\_\_\_\_\_\_\_\_；

乘法结合律\_\_\_\_\_\_\_\_。

14.125×32×25=（\_\_\_\_\_\_\_\_×\_\_\_\_\_\_\_\_）×（\_\_\_\_\_\_\_\_×\_\_\_\_\_\_\_\_）

15.8×9×5=8×\_\_\_\_\_\_\_\_×9

6×（5×7）=6×\_\_\_\_\_\_\_\_×\_\_\_\_\_\_\_\_

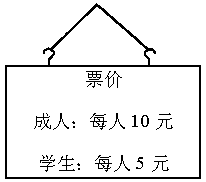
**三、解答题（共5题；共50分）**

16.王老师买了19个排球，如果用这些钱去买足球，最多可以买多少个足球？

        
  50元

17.36名同学自发组织参观恐龙博物馆活动，学生优惠票每张8元，这些同学用300元钱买票够吗？

18.5名辅导员和89名学生一起去动物园春游．买票时交给售票员500元．

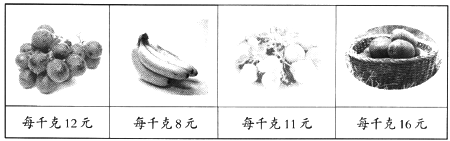


①先估算一下够不够．说说你是怎么估算的．

②辅导员买门票花了多少元？学生买门票花了多少元？

③应找回多少元？

19.观察下表，你能提出哪些数学问题？会解决吗？



20.淘气一家三口已经到达动物园，爸爸拿出400元让淘气去买票。要买2张成人票和1张儿童票，请问钱够吗?

|  |  |
| --- | --- |
| 成人优惠价 | 儿童／长者优惠价 |
| 165 | 85 |

**答案部分**

第 1 题:

【答案】 C

第 2 题:

【答案】 D

第 3 题:

【答案】 C

第 4 题:

【答案】 A

第 5 题:

【答案】 B

第 6 题:

【答案】 C

第 7 题:

【答案】 B

第 8 题:

【答案】 C

第 9 题:

【答案】 A

第 10 题:

【答案】 D

第 11 题:

【答案】 ③，⑤，⑥，

第 12 题:

【答案】 ＝；＝；＞

第 13 题:

【答案】 a＋b＝b＋a；（a＋b）×c＝a×c＋b×c；a×b＝b×a；（a＋b）＋c＝a＋（b＋c）；(a×b)×c＝ a×(b×c)

第 14 题:

【答案】 125|8|25|4

第 15 题:

【答案】 5|5|7

第 16 题:

【答案】 解：19×50÷68  
=950÷68  
=13(个)……66(元)  
答：最多可以买13个足球.

第 17 题:

【答案】 解：36×8=288(元)      288元<300元

答：这些同学用300元钱买票够.

第 18 题:

【答案】 解：①89×5≈450(元)，450+50=500(元)，  
答：够．把89看成90，90×5=450(元)，450＋50=500(元)，所以交500元够了．

②  辅导员买门票花了多少元？学生买门票花了多少元？

10×5=50(元)，5×89=445(元)  
答：辅导员买门票花了50元；学生买门票花了445元.

③   应找回多少元？

500－(50＋445)  
=500－495  
=5(元)  
答：应找回5元.

第 19 题:

【答案】 解：问题：买5千克葡萄和8千克鸡蛋共需要多少钱？  
12×5=60(元)  
11×8=88(元)  
60+88=148(元)  
答：买5千克葡萄和8千克鸡蛋共需要148元.

第 20 题:

【答案】 解：165×2+85  
=330+85  
=415(元)  
415＞400  
答：钱不够.