青岛版四年级下册第二单元数学试卷

一、填空：

1、ａ÷ｂ＝ｃ，那么ａ＝（　　　　），ｂ＝（　　　　　）。

2、用字母表示下面的运算律。

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：( )。

3、32×a=a×32这是应用了( )律。

4、78×101=78×100＋78这是应用了( )律。

5、长方形的计算公式是c=2(a+b)，根据乘法分配律还可以写成c=（ ）

6、红红买4本数，每本m元，付了50元，应找回( )元.

7、根据运算律，在□里填上适当的数。

45×□=36×□ (60×25) ×□=60×(□×8)

25×(4+8)= □×□+□×□ (a+b) ×15=a×□+□×□

m×168－m×18=□×(□－□) 24×（□×a）=(□×18) ×□

8、在○里填上“﹥”、“﹤”或“=”。

70×3+5 ○ 70×(3+5)

720÷36÷2 ○ 720÷(36÷2)

(65+13) ×4 ○ 65×4+13×4

32×(50－3) ○ 32×50+32×3

二、选择。

1、56×25×4=56×(25×4)这是根据( ).

A、 乘法分配律 B、乘法交换律 C、乘法结合律

2、147 ×49－47×49等于( )

A、4900 B、 (147+47) ×49 C、(147－49) ×47

3、下列变换正确的是( ).

A、502－198=500－200－4 B、502－198=500－200+4

C、502－198=500－200+2

4、68×99等于( ).

A、68×100－1 B、68×100－68 C、70×100

三、判断

1、(32+4) ×25=32+4×25 ( )

2、180÷5÷4=180÷(5×4) ( )

3、125×4×25×8=(125×8)+ (25×4) ( )

4、52+83+48=83+(52+48)这一步计算只应用了加法交换律. ( )

5、101×98=(100+1) ×98 ( )

6、当a=2时，a²和2a大小相等。 （ ）

四、怎样算简便就怎样算。

(80+8) ×125 77×101－77 12×102

135×6+65×6 125×32×25 360÷8÷5

87×99＋87　　　 　　 　25×48　　　 270÷45

五、解决问题。

1、粮店运来面粉和大米各40袋，面粉每袋重25千克，大米每袋重50千克。运来的面粉和大米一共多少千克？

2、去超市买8辆儿童玩具车和8张儿童床，每辆儿童玩具车220元，每张儿童床480元。带5000元钱够吗？

3、一块长方形菜地，长105米，宽45米。需要给这块菜地围上一圈围栏，围栏有多长？

4、一个游泳池长50米，李明每次能游3个来回。李明每次能游多少米？

5、工厂新到一批零件订单。王师傅每天加工165个，他徒弟每天加工135个，师徒俩共用15天完工。

(1)这批零件共有多少个？

(2)王师傅比他徒弟多加工多少个？

6、甲乙两个工程队合修一条公路，甲队平均每天能修92米，乙队平均每天能修108米。按这样的速度计算，6月份他们共修路多少千米？

7、实验小学四、五、六年级学生人数情况如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年级 | 四 | 五 | 六 |
| 班级数 | 3 | 3 | 2 |
| 每班人数 | 45 | 48 | 48 |

1. 五年级和六年级一共多少人？
2. 四年级比五年级少多少人？X|k |B| 1 . c| O |m

8、光明服装店一天共卖出80件服装，上午卖出了50件，每件160元。照这样计算，上午比下午多卖多少元？（用不同方法解答）

9、

|  |  |
| --- | --- |
| 零售价  黄瓜：8角/千克  芸豆：9角/千克 | 批发价  （50千克及以上）  黄瓜：6角/千克  芸豆：7角/千克 |

饭店李师傅要买54千克黄瓜，48千克芸豆。怎样买比较合算？