**第3单元过关检测卷**

一、填空。(1题4分，其余每空1分，共22分)

1．根据运算定律或性质填一填。

47＋65＋53＝＋(＋)

83－(46－17)＝()

25×15×4×2＝(×)×(×)

38×54＋46×38＝×(＋)

2．48＋268＋152＋32＝(48＋152)＋(268＋32)，运用的运算定律是(　)和(　　　　)。

3．一套校服，上衣59元，裤子41元，购买2套，一共需要(　　)元。

4．计算23×125×8时，为了计算简便，可以先算(　　　)，这样计算是根据(　　　　　　)。

5．用简便方法计算592＋276＋24，要先算(　　　　)，这是根据(　　　　　)律。

6．观察右面的算式，在竖式的计算过程中运用(　　　　)律，用横式表示右边的竖式是(　　　　　　　　)。



7．在里填上“＞”“＜”或“＝”。

(65＋13)×465×4＋13×4　　　　198－67＋33198－(67＋33)

720÷36÷2720÷(36÷2) 4×8×254×25＋8×25

8．5个工人2天生产360个零件，平均每个工人每天生产(　　)个零件。

9．明明家距学校450 m，他每天从家去学校往返2次，他一周(5天)一共要走(　　)m。

10．△、○、□代表三个数，并且□＋□＝○＋○＋○＋○＋○＋○，○＋○＝△＋△＋△＋△，△＋△＋○＋□＝160，□＝(　　)，○＝(　　)，△＝(　　)。

二、判断。(对的画“√”，错的画“×”)(每题1分，共5分)

1．134－75＋25＝134－(75－25) (　　)

2．99×48＝100×48－1 (　　)

3．800÷25×8＝800÷(25×8) (　　)

4．125×4×25×8＝(125×8)＋(4×25) (　　)

5．52＋83＋48＝83＋(52＋48)这一步计算只运用了加法交换律。 (　　)

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每题1分，共5分)

1．56＋72＋28＝56＋(72＋28)运用了(　　)。

A．加法交换律 B．加法结合律

C．加法交换律和结合律 D．无法确定

2．下面算式中，(　　)运用了乘法分配律。

A．42×(18＋12)＝42×30 B．*a*×*b*＋*a*×*c*＝*a*×(*b*＋*c*)

C．4×*a*×5＝*a*×(4×5) D．25×8×15＝25×4×15×2

3．101×125＝(　　)。

A．100×125＋1 B．125×100＋125

C．125×100×1 D．100×125＋100

4．49×25×4＝49×(25×4)，这是根据(　　)。

A．乘法交换律 B．乘法分配律

C．乘法结合律 D．乘法交换律和结合律

5．不计算，下面(　　　)组的计算结果不相等。

A. B.

C. D.

四、计算。(31分)

1．直接写得数。(每题0.5分，共4分)

44＋56＝ 198＋35＝ 71－52＝ 125×8÷125×8＝

45×20＝ 350÷14＝ 175－75＋25＝ 16×25＝

2．下面的计算对吗？若不对，请改正。(每题3分，共9分)

(1)　 34＋37＋56＋173　　　　　　改正：

 ＝(34＋56)＋(37＋173)

 ＝100＋200

 ＝300(　　)

(2) 　278－56－178＋44 改正：

＝(278－178)－(56＋44)

＝100－100

＝0(　　)

(3) 　(12×25)×4 改正：

＝12×4＋25×4

＝48＋100

＝148(　　)

3．计算下面各题，怎样简便就怎样计算。(每题3分，共18分)

125×48×15 265－(186－35) 355－260－140＋245

98×101 136×101－136 47×54＋47×47－47

五、解决问题。(1、2、3题每题4分，其余每题5分，共37分)

1．在科技周活动中，学校组织同学们参观科技馆，四年级去了113人，五年级去了272人，六年级去了87人。三个年级一共去了多少人？

2．育才小学为“阳光大课间活动”购回了630根跳绳，现要平均分给35个班，平均每个班分得跳绳多少根？(用简便方法计算)

3．某小学四年级学生组织参观科技馆，男生有204人，女生有196人。如果每40人坐一辆汽车，一共需要多少辆汽车？

要求出一共需要多少辆汽车，关键要先求出\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

列式计算：

4．学校要做4800面彩旗，把这个任务交给25个班，每个班有4个小组，平均每个小组要做多少面彩旗？

5．蓉蓉妈妈买回了苹果和香蕉各4 kg，苹果每千克8.5元，香蕉每千克3.5元，蓉蓉妈妈买苹果比香蕉多用了多少元？

6．学校食堂运来大米和面粉各80袋，大米每袋75 kg，面粉每袋25 kg。大米和面粉共多少千克(请用两种方法解答)?

7．乐乐在计算30×(*a*＋3)时，把小括号给丢了，算成了30×*a*＋3。他得到的结果与正确结果相差多少？

8．实验二小“希望林”的平面图如下，这块“希望林”的面积是多少平方米？



**答案**

一、1.65　47　53　83　＋　17　－　46　25　4 15　2　38　54　46

2．加法交换律　结合律

3．200

4．125×8　乘法结合律

5．276＋24　加法结合

6．乘法分配　45×42＝45×40＋45×2

7．＝　＞　＜　＞

8．36　9.9000

10．96　32　16

二、1.√　2.×　3.×　4.×　5.×

三、1.B　2.B　3.B　4.C　5.D

四、1.100　233　19　64　900　25　125　400

2．(1)×　原式＝(34＋56)＋(37＋173)＝90＋210＝300

(2)×　原式＝(278－178)－(56－44)＝100－12＝88

(3)×　原式＝12×25×4＝12×(25×4)＝12×100＝1200

3．90000　114　200　9898　13600　4700

五、1.113＋272＋87＝472(人)

2．630÷35＝630÷7÷5＝18(根)

3．一共有多少人　(204＋196)÷40＝10(辆)

4．4800÷25÷4＝48(面)

5．(8.5－3.5)×4＝20(元)

6．方法一：75×80＋25×80＝8000(kg)

方法二：(75＋25)×80＝8000(kg)

7．30×3－3＝87

8．18×23＋18×37＝1080(m2)