**第三单元过关检测卷**

一、填空。(每空1分，共21分)

1．48＋268＋152＋32＝(48＋ )＋(268＋ )，运用的运算定律 是(　　　　　)和(　　　　　　　)。

2．一套校服，上衣59元，裤子41元，购买2套，一共需要(　　　) 元。

3．*a*×6＋6×15＝×(＋)

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．根据运算定律，在里填上适当的数。

 (1)*a*＋(30＋8)＝(＋)＋8

 (2)45×＝32×

7．在里填上“＞”“＜”或“＝”。

 (65＋13)×465×4＋13×4

 720÷36÷2720÷(36÷2)

8．在降落伞上填上合适的数，使伞上的三个数能根据运算要求进行 简便运算。



二、判断。(每题1分，共5分)

1．134－75＋25＝134－(75＋25) (　　)

2．三个数相乘时，先乘前两个数，或者先乘后两个数，积不变，这是乘法结合律。 (　　)

3．180÷5÷4＝180÷(5×4) (　　)

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。(每题3分，共15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

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)

3．101×125＝(　　)

 A．100×125＋1

 B．125×100＋125

 C．125×100×1

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

5．986－297的简便算法是(　　)。

 A．986－300－3

 B．986－300＋3

 C．986－200－97

四、计算。(每题12分，共24分)

1．判断对错，错的要改正。

(1)　 34＋37＋56＋173

 ＝(34＋56)＋(37＋173)

 ＝100＋200　　　　　改正：

 ＝300(　　)

(2)　 125×32×25

 ＝125×8×4×25　　 　 改正：

 ＝(125×8)＋(25×4)

 ＝1000＋100

 ＝1100(　　)

(3)　 500÷25×4

 ＝500÷(25×4)　　　　 改正：

 ＝500÷100

 ＝5(　　)

(4)　 99×36

 ＝(99＋1)×36　　 　　 改正：

 ＝100×36

 ＝3600(　　)

2．计算下面各题，怎样简便就怎样计算。

 125×48　　　　　　 989－186－14

 355＋260＋140＋245 　　　 98×101

 4600÷25÷4 136×101－136

五、解决问题。(7题6分，8题5分，其余每题4分，共35分)

1．同学们去军区演出，四年级去113人，五年级去272人，六年级 去87人。三个年级一共去多少人？

2．李伯伯家养了142只鸡，养鸭的只数是鸡的一半。李伯伯家一共 有鸡和鸭多少只？

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．爸爸带明明去滑雪，乘缆车上山用了10分钟，缆车每分钟行200 m。滑雪下山用了30分钟，每分钟行70 m。滑雪比乘缆车多行多 少米？

6．某工厂原计划一年生产农具4800部，实际用10个月就完成了任 务。实际平均每月比原计划平均每月多生产多少部农具？

7．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)?

8．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？

**答案**

一、1．152　32　加法交换律　加法结合律

 2．200　3．6　*a*　15　4．125×8　乘法结合律

 5．276＋24　加法结合　6．(1)*a*　30　(2)32　45

 7．＝　＜　8．4　27　8(答案不唯一)

二、1．×　2．√　3．√　4．×　5．×

三、1．B　2．B　3．B　4．C　5．B

四、1．(1)×　改正：　34＋37＋56＋173

 ＝(34＋56)＋(37＋173)

 ＝90＋210

 ＝300

 (2)×　改正：　125×32×25

 ＝(125×8)×(4×25)

 ＝1000×100

 ＝100000

 (3)×　改正：　500÷25×4

 ＝20×4

 ＝80

 (4)×　改正：　99×36

 ＝(100－1)×36

 ＝3600－36

 ＝3564

 2． 125×48　　　　　　　　 989－186－14

 ＝125×8×6 ＝989－(186＋14)

 ＝6000 ＝789

　 355＋260＋140＋245 　 98×101

 ＝(355＋245)＋(260＋140) ＝98×(100＋1)

 ＝600＋400 ＝9800＋98

 ＝1000 ＝9898

　 4600÷25÷4 　 136×101－136

 ＝4600÷(25×4) ＝136×(101－1)

 ＝46 ＝136×100

 ＝13600

五、1．113＋272＋87＝472(人)

 答：三个年级一共去472人。

 2．142＋142÷2＝213(只)

 答：李伯伯家一共有鸡和鸭213只。

 3．一共有多少人　(204＋196)÷40＝10(辆)

 答：一共需要10辆汽车。

 4．4800÷(25×4)＝48(面)

 答：平均每个小组要做48面彩旗。

 5．30×70－10×200＝100(m)

 答：滑雪比乘缆车多行100 m。

 6．4800÷10－4800÷12＝80(部)

 答：实际平均每月比原计划平均每月多生产80部农具。

 7．75×80＋25×80＝8000(kg)

 (75＋25)×80＝8000(kg)

 答：大米和面粉共8000 kg。

 8．30×3－3＝87

 答：他得到的结果与正确结果相差87。