**苏教版四年级下册数学第六单元试卷**

**运算律**

**一、选择题**

1．477－197的简便算法是（　　）．

A．500－23－197 B．477－200＋3 C．477－200－3

2．（32+25）×2= （ ）

A．32+25×2 B．32×25×2 C．32×2+25×2

3．一个400米长的环形跑道上，甲、乙二人同时在同一地点反向而行，他们两人第一次相遇时，共行了（　　）米。

A．200 B．400 C．800

4．496－120－230○496－（120＋230）．   （   ）

A．> B．< C．=

5．已知19＋9×9＝100，118＋98×9＝1000，1117＋987×9＝10000，

那么1111114＋987654×9＝（ ）。

A．100000 B．1000000 C．10000000

6．下面用图形表示的式子中，与□－☆＋△的结果一定相等的式子是（ ）。

A．□－（△－☆） B．□－（☆－△） C．□－（☆＋△）

7．计算32×125，可以用的最简便的方法是（　　）。

A．（30＋2）×125 B．4×（8×125） C．8×（4×125） D．2×16×125

8．下面算式中，与498＋103结果相等的是（ ）。

A．498＋100－3 B．500＋103＋2 C．500＋100－2－3 D．498＋100＋3

9．如果263-96○a=263-（96+a），那么○里应填（ ）。

A．+ B．- C．×

10．如果A×（14＋B）＝A×14＋A，并且不为0，那么B＝（ ）。

A．1 B．0 C．14 D．任意数

**二、口算**

11．直接写出得数．

70×13= 22×10= 250×4= 0÷280=

456－199= 100÷20= 67＋23= 31×30=

157＋198= 32×30= 480÷16= 850×90=

**三、填空题**

12．根据乘法的运算定律填上合适的数。

d×（85＋64）＝\_\_\_\_\_\_\_\_×85＋d×\_\_\_\_\_\_\_\_。

13．如28＋73＝73＋28这样的算式中，两个加数交换\_\_\_\_\_\_\_\_，和不变，这叫做加法交换律，用字母表示：\_\_\_\_\_\_\_\_。

14．根据运算定律填上适当的数．

102×15=\_\_\_\_\_\_\_\_×15＋2×15

15．26×12=26×10+26×\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_\_\_\_．

16．加法的运算定律是加法交换律和\_\_\_\_\_\_\_\_，用字母表示分别是\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_。

17．28千克蜂蜜正好装14罐。照这样计算，70千克蜂蜜可以装（\_\_\_\_）罐。

18．5个15相加的和是\_\_\_\_\_．被减数等于减数，差是\_\_\_\_\_．

19．125×16＝125×8×2，应用了乘法分配律． （\_\_\_\_）

20．两个数相乘的积是3600，若一个数缩小100倍，另一个数不变，则这时的积是（\_\_\_\_）．

21．小军把□×99误算成了□×100－1，所得的结果比正确结果大29。正确的结果是（\_\_\_\_\_\_\_\_）。

22．设N＝1×2×3×……×（n－1）×n，若N的尾数恰有25个连续的零，则n的最大值是\_\_\_\_\_。

**四、判断题**

23．一个数乘以7的积是210，这个数乘以14的积等于420 ．（\_\_\_\_\_\_）

24．知道每件商品的价钱和买的件数，求总价用除法。 （\_\_\_\_）

25．在计算125＋67＋33＋75时，只需运用加法结合律就可以进行简便计算。（\_\_\_\_）

26．运算律能使所有的计算都简便。（\_\_\_\_）

27．一个因数扩大100倍，积就扩大100倍．（\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

28．学校购回8000本图书，平均分给三~六年级四个年级，每个年级5个班，平均每个班可以分得多少本图书？

29．粮店运进一批大米，大、小袋各16袋，大袋每袋50千克，小袋每袋25千克。一共运进大米多少千克？

30．第13号台风“天鸽”为2017年登陆我国的最强台风，造成广东省多地灾情严重。红星小学四（1）班男生有26人，女生有24人，平均每人向受灾严重的地区捐款88元。四（1）班一共向灾区捐款多少元？

31．王叔叔从家开车去甲地，前一段路程每小时行驶96千米，行驶了3小时；后一段路程每小时行驶94千米，行驶了3小时。王叔叔家到甲地共多少千米？

32．小华和小玲买同样的笔记本，小华买3本，小玲买7本，小华比小玲少用20元。笔记本的单价是多少元/本？

33．乐乐家去学校上学，每分钟走50米，走了2分钟后，发觉按这样的速度走下去，到学校就会迟到8分钟．于是乐乐开始加快速度，每分钟比原来多走10米，结果到达学校时离上课还有5分钟．问：乐乐家离学校有多远？

**参考答案**

1．B

2．C

3．B

4．C

5．C

6．B

7．B

8．D

9．B

10．A

11．910；220；1000；0；

257；5；90；930；

355；960；30；76500

12．d 64

13．位置 a＋b＝b＋a

14．100

15．2 312

16．加法结合律 a＋b＝b＋a a＋（b＋c）＝（a＋b）＋c

17．35

18．75 0

19．错误

20．36

21．2970

22．109

23．√

24．×

25．×

26．×

27．×

28．400本

29．1200千克

30．4400元

31．96×3+94×3=（96+94）×3=190×3=570（千米）

32．5元/本

33．4000米