



第三单元测试卷(1)

(时间:60分钟 分数:_____)

一、填空题。(9分)

1. $125 \times 19 \times 8 = 125 \times \square \times \square$, 计算这道题运用了()。

2. $46 \times 99 + 46 = \square \times (\square + \square)$

3. $101 \times 75 = 100 \times 75 + 1 \times 75$, 这是运用了()律。

4. 乘法结合律用字母表示为()。

5. $12 \times 5 + 13 \times 5 = (\quad) \times 5$

二、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)(12分)

1. $168 - 48 + 52 = 168 - (48 + 52)$ ()

2. $(60 \times b) \times 3$ 与 $3 \times (60 \times b)$ 不一定相等。 ()

3. $125 \times 4 \times 25 \times 8 = (4 \times 25) + (8 \times 125)$ ()

4. 如果 $a \cdot b = 0$, 那么 a 与 b 都等于 0。 ()

5. $37 \times 100 = 37 \times 87 + 37 \times 13$ ()

6. $6 \times 4 \times 25 = 6 \times (4 \times 25)$ 运用的是加法结合律。

()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(10分)

1. 下列算式中,运用了乘法交换律的是()。

A. $21 \times 12 + 8 = 8 + 21 \times 12$

B. $5 \times 4 = 10 \times 2$

C. $ac = ca$

2. 如果 $\bigcirc \div \triangle = \square$, 那么下面各式中()是正确的。

A. $\bigcirc = \square \times \triangle$

B. $\bigcirc = \square \div \triangle$

C. $\triangle = \square \times \bigcirc$

3. $42 \times 101 = 42 \times 100 + 42$ 运用了乘法()。

A. 交换律

B. 结合律

C. 分配律

4. $39 \times 99 + 39$ 的简便算法是()。

A. $39 \times 99 + 1$

B. $39 \times (99 + 1)$

C. $99 \times (39 + 1)$

5. 服装厂做了 102 套西服,每套西服上衣的价钱是 366 元,裤子的价钱是 234 元,求这批西服的总价钱,既正确又简便的算式是()。

A. $366 \times 234 \times 102$

B. $366 \times 102 + 234 \times 102$

C. $(366 + 234) \times 102$

四、在○里填上“>”“<”或“=”。(8分)

$50 \times (12 + 33)$ ○ $50 \times 12 + 33$

$(132 - 6) \times 12$ ○ $132 - 6 \times 12$

$720 \div (8 \times 6)$ ○ $720 \div 8 \div 6$

$32 \times (20 - 8)$ ○ $32 \times 20 - 8$

五、计算题。(26分)

1. 直接写得数。(8分)

$125 \times 8 =$

$40 \times 25 =$

$32 \div 2 \div 4 =$

$0 \times 75 + 9 =$

$101 \times 23 =$

$50 \times 18 =$

$24 \times 5 =$

$250 \times 4 =$





2. 用简便方法计算。(18分)

$(25+60) \times 4$

$68 \times 25 + 32 \times 25$

125×88

$99 \times 99 + 99$

89×101

$75 \div 20 + 25 \div 20$

六、解决问题。(35分)

1. 中百商厦为了吸引顾客,对部分服装做让利活动,上衣和裤子的价钱如右图。(10分)

(1)王阿姨买了两件上衣和两条裤子,一共花了多少钱?



(2)如果各买 10 件,上衣比裤子多花多少钱?

2. 多乐多超市运进 125 箱苹果,每箱苹果重 15 千克,每千克卖 8 元,这些苹果一共可以卖多少钱?(5分)

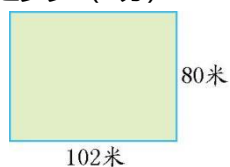




3. 甲、乙两车同时从北京开往济南,甲车每小时行 55 千米,乙车每小时行 60 千米,3 小时后两车相距多少千米?(5 分)

4. 同学们植树,平均每人植 3 棵,一班有学生 41 人,二班有学生 39 人,两班一共植树多少棵?(5 分)

5. 下图是一块长方形草坪,它的周长是多少?(5 分)



6. 公园广场有一块边长为 25 米的正方形草坪,如果每平方米草坪每天需要浇 4 千克水,这块草坪每天大约需要浇多少千克水?(5 分)





参考答案：

一、1. 8 19 乘法交换律 2. 46 99 1

3. 乘法分配 4. $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$

5. 25

二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \times 5. \checkmark 6. \times

三、1. C 2. A 3. C 4. B 5. C

四、 $>$ $>$ = $<$

五、1. 1000 1000 4 9 2323 900 120 1000

2. 340 2500 11000 9900 8989 5

六、1. (1) $(52+48) \times 2 = 200$ (元)

(2) $(52-48) \times 10 = 40$ (元)

2. $125 \times 15 \times 8 = 15000$ (元)

3. $(60-55) \times 3 = 15$ (千米)

4. $(41+39) \times 3 = 240$ (棵)

5. $(102+80) \times 2 = 364$ (米)

6. $25 \times 25 \times 4 = 2500$ (千克)

