

第二单元《乘除法的关系和乘法运算律》

测试卷(A卷)(西师版)

(时间:60分钟 总分:100分)

一、直接写出得数。(每题1分,共8分)

$$\begin{array}{llll} 32 \times 3 = & 16 \times 4 = & 48 \times 2 = & 37 + 54 = \\ 16 \times 60 = & 63 \div 21 = & 53 - 38 = & 102 \times 8 = \end{array}$$

二、判断。(每题1分,共6分)

- $96 \times 25 + 4 \times 96 = 25 \times 4 \times 96$ 。()
- 口算 23×3 , 先算 20×3 , 再算 2×3 , 然后把两个积相加, 这是应用了乘法分配律。()
- $25 \times 4 + 25 \times 4 = 100 + 100 = 200$ 。()
- $99 \times 15 = (100 - 1) \times 15 = 100 \times 15 - 1$ 。()
- 根据乘法分配律, $63 \times 99 = 99 \times 63$ 。()
- $(a - b) \times c = ac - bc$ 。()

三、选择。(每题2分,共8分)

- $125 + 65 + 75 = 67 + (125 + 75)$ 应用了()。
A. 加法交换律 B. 加法结合律 C. 加法交换律和加法结合律
- $56 + 56 \times 4$ 与()相等。
A. $56 \times (4 + 1)$ B. $56 \times 4 + 1$ C. $4 \times (56 + 1)$
- 347×98 用简便方法计算是()。
A. $347 \times 100 - 2$ B. $347 \times (100 - 2)$ C. $347 - 100 + 2$
- 用字母表示乘法分配律是()。
A. $ab = ba$ B. $(ab)c = a(bc)$ C. $(a + b)c = ac + bc$

四、在 \square 填上合适的数,在 \bigcirc 里填上运算符号。(每题2分,共10分)

- $(40 + 7) \times 6 = \square \bigcirc \square \bigcirc \square \bigcirc \square$
- $15 \times 26 + 15 \times 14 = \square \bigcirc (\square \bigcirc \square)$
- $(\square + \square) \times \square = 4 \times 5 \bigcirc 5 \times 3$
- $53 \times \square + x \times \square = a \times (53 + \square)$
- $(28 + 25) \times 4 = \square \times 4 + \square \times 4$

五、下面各题,怎样算简便就怎样算。(每题2分,共12分)

$$125 \times 98 \qquad 25 \times 16 \times 125 \qquad 67 \times 9 + 67$$

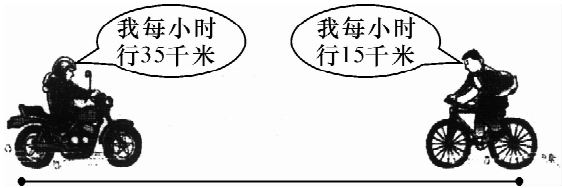
102×45

$125 \times 64 \times 5$

$256 \times 7 - 56 \times 7$

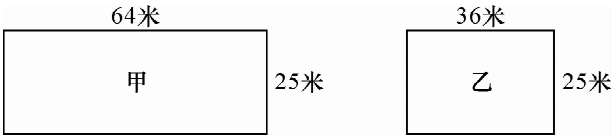
六、解决问题。

1. 两人同时相向而行,3 小时相遇。甲、乙两地相距多少千米? (你能用两种方法解答吗?)(8 分)



2. 甲、乙两个工程队合修一段路,甲队每天修 70 米,乙队每天修 85 米,11 天正好修完。甲队比乙队一共少修多少米? (8 分)

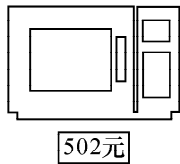
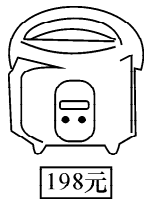
3. 下面是甲、乙两块长方形花圃的示意图。(每题 4 分,共 8 分)



(1) 两块花圃的面积一共有多少平方米? (4 分)

(2) 甲花圃比乙花圃大多少平方米? (4 分)

4. (每题 4 分,共 12 分)



(1)购进 15 只电饭煲一共要多少钱?

(2)金都小区为一幢居民楼集体订购了 36 台微波炉,共要多少钱?

(3)力新小学食堂购买了 6 只电饭煲和同样多的微波炉,一共用了多少钱?

5. A、B 两地相距 1200 千米。甲车由 A 地到 B 地需 15 小时,乙车由 B 地到 A 地需要 10 小时,两车同时从两地相对开出,相遇时甲车距 B 地还有多少千米?(画线段图)(10 分)