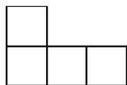
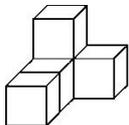




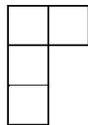
## 四年级第二学期数学期中测试卷

一、填空。(每空 1 分, 共 26 分)

1. 长方形的长为  $a$  厘米, 宽为  $b$  厘米, 则周长为( )厘米, 面积为( )平方厘米。
2. 计算  $320 \times 70$  时可以先算( ) $\times$ ( ), 再在积的末尾添上( )个 0, 结果是( )。
3. 三位数乘两位数, 积是( )位数。
4. 一根铁丝长 252 厘米, 把它围成一个等边三角形, 这个三角形的边长是( )厘米。
5. 亮亮去文具店买文具, 钢笔每支  $x$  元, 练习本每本  $y$  元,  $x+6y$  表示( ), 当  $x=8$ ,  $y=2$  时,  $x+6y =$ ( )。
6.  $102 \times 44 = 100 \times 44 + 2 \times 44$ , 这是应用了( )。
7. 顶角为  $60^\circ$  的等腰三角形, 它的一个底角是( ), 它又是一个( )三角形。
8. 分别找出从前面、上面和左面看到的形状。



( )



( )



( )

9. 在下面的  $\bigcirc$  里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。





$$125 \times 85 \bigcirc 10000 \quad 199 \times 39 \bigcirc 8000 \quad 402 \times 31 \bigcirc 12000$$
$$309 \times 73 \bigcirc 73 \times 309 \quad 27 \times 22 + 23 \times 22 \bigcirc 1000$$

10. 如果用  $s$  表示路程, 用  $v$  表示速度, 用  $t$  表示时间, 那么  $s =$  ( )。

11. 根据规律求出下面字母的值。

(1) 7, 14, 21, 28, 35,  $m$ , 49……  $m =$  ( )

(2) 9, 18, 27, 36,  $n$ , 54……  $n =$  ( )

12. 果园里有苹果树和桃树各 24 行, 苹果树每行 16 棵, 桃树每行 18 棵, 果园里一共有多少棵果树? 列式为( )  
或( )。

二、判断。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 1 分, 共 6 分)

1. 两个数的乘积是 210, 一个因数不变, 另一个因数乘 10, 则积变为 2100。 ( )

2. 汽车 5 小时行驶了  $x$  千米, 则每小时行驶  $5x$  千米。 ( )

3. 两个底相等高也相等的平行四边形, 形状一定相同。 ( )

4. 丫丫有故事书  $x$  本, 比红红少 4 本, 她俩一共有  $(2x-4)$  本。 ( )

5. 有两个角是锐角的三角形一定是锐角三角形。 ( )

6. 估算  $203 \times 29$  时, 可以将 203 看作 200, 29 看作 30 来计算。 ( )

三、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分, 共 10 分)

1. 几个小朋友坐在桌子周围观察桌子上的物品, 亮亮在桌子后面, 他看到的是( )。





A

B

C

D

2. 下面( )中所示长度的三根小棒可以拼成三角形。

A. 10 厘米, 20 厘米, 30 厘米

B. 10 厘米, 10 厘米, 10 厘米

C. 6 厘米, 7 厘米, 15 厘米

D. 20 厘米, 30 厘米, 50 厘米

3. 下面算式中, ( )的计算结果最大。

A.  $524 \times 18$

B.  $328 \times 26$

C.  $198 \times 48$

D.  $412 \times 31$

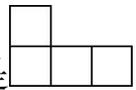
4. 在一张平行四边形卡片上剪一刀, 不可能出现( )。

A. 两个三角形

B. 两个平行四边形

C. 两个梯形

D. 一个平行四边形和一个梯形

5. 一个立体从左面看到的图形是 , 从前面看到的图形是 ,

这个立体至少由( )个小正方体搭成。

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

四、计算。(2 题 6 分, 3 题 12 分, 其余每题 4 分, 共 26 分)

1. 直接写出得数。





$100 \times 50 =$        $11 \times 300 =$        $180 \times 50 =$        $250 \times 50 =$

$240 \times 20 =$        $800 \times 40 =$        $60 \times 900 =$        $125 \times 80 =$

2. 列竖式计算。

$274 \times 58 =$        $409 \times 76 =$        $720 \times 68 =$

3. 脱式计算。(能简算的要简算)

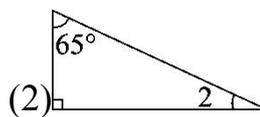
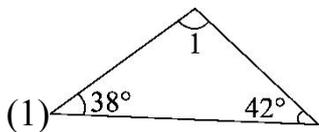
$25 \times 16$

$(125 + 60) \times 8$

$154 \times 72 - 54 \times 72$

$102 \times 49$

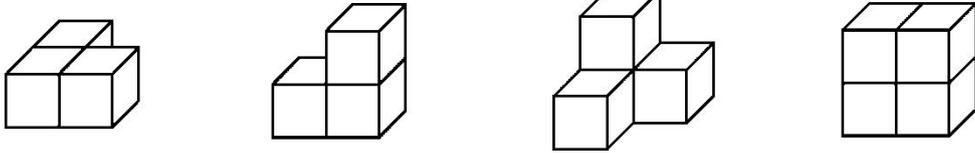
4. 求下列三角形中未知角的度数。



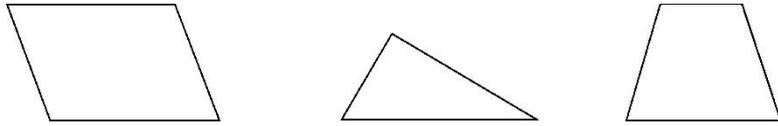


五、操作题。(每题 4 分，共 8 分)

1. 下面的立体从上面看到的分别是什么形状，画一画。



2. 画出每个图形的一条高，并标出相应的底。



六、解决问题。(每题 6 分，共 24 分)

1. 甲、乙两地相距 795 千米，一辆汽车以 80 千米/时的速度从甲地开往乙地。

(1) 开出  $n$  小时后，汽车距离乙地还有多少千米？

(2) 当  $n=8$  时，汽车距离乙地还有多少千米？







## 答案

一、1.  $2a+2b$ (或  $2(a+b)$ )  $ab$

2. 32 7 2 22400 3. 四或五

4. 84

5. 买1支钢笔和6本练习本的总钱数 20

6. 乘法分配律

7.  $60^\circ$  等边 8. 左面 上面 前面

9.  $>$   $<$   $>$   $=$   $>$  10.  $vt$

11. (1)42 (2)45

12.  $24 \times 16 + 24 \times 18$   $24 \times (16 + 18)$

二、1.  $\sqrt{\quad}$  2.  $\times$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\times$  6.  $\sqrt{\quad}$

三、1. B 2. B 3. D 4. D 5. C

四、1. 5000 3300 9000 12500 4800 32000

54000 10000

2. 15892 31084 48960 (竖式略)

3.  $25 \times 16$

$$= 25 \times 4 \times 4$$

$$= 100 \times 4$$

$$= 400$$

$$(125 + 60) \times 8 \quad 154 \times 72 - 54 \times 72$$

$$= 125 \times 8 + 60 \times 8 \quad = (154 - 54) \times 72$$

$$= 1000 + 480 \quad = 100 \times 72$$





$$=1480 \qquad =7200$$

$$102 \times 49$$

$$=(100+2) \times 49$$

$$=100 \times 49 + 2 \times 49$$

$$=4998$$

4. (1)  $\angle 1 = 180^\circ - 38^\circ - 42^\circ = 100^\circ$

(2)  $\angle 2 = 90^\circ - 65^\circ = 25^\circ$

五、略

六、1. (1) 汽车距离乙地还有  $(795 - 80n)$  千米。

(2)  $795 - 80 \times 8 = 155$  (千米)

答：汽车距离乙地还有 155 千米。

2.  $395 \times 22 = 8690$  (千克)

答：这些兔子一年大约要吃掉 8690 千克胡萝卜。

3.  $(120 + 95) \times 25 = 5375$  (元)

答：一共花了 5375 元。

4. 画图略。  $(4 + 6 + 5) \times 2 = 30$  (厘米)

答：这个平行四边形的周长是 30 厘米。

