

# 期中考试卷

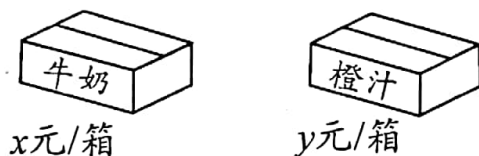
时间:90 分钟 满分:100 分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

## 一、填空。(12 分)

1. 三角形任意两边的和( )第三边。
2. 当  $a=5, b=7$  时,  $a+b$  的值是( )。
3.  $365 \times 5 = 300 \times 5 + 60 \times 5 + 5 \times 5$  是运用了( )律。
4. 一个等腰三角形,它的一个底角是  $25^\circ$ , 它的顶角是( )。

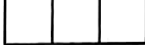
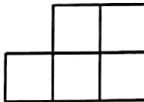
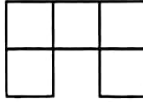
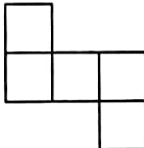
5.



- (1) 买一箱牛奶和一箱橙汁一共要( )元。
- (2) 一箱橙汁比一箱牛奶贵( )元。
- (3) 吴阿姨用 100 元钱买了一箱牛奶,能找回( )元。
- (4) 买两箱牛奶和一箱橙汁一共要( )元。

6.



- (1) 从正面看到形状是  的物体有( )。
- (2) 从上面看到形状是  的物体有( ), 从上面看到形状是  的物体有( ), 从上面看到形状是  的物体有( )。

## 二、判断。(对的打“√”,错的打“×”)(5 分)

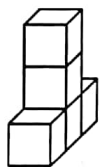
1. 从不同方向观察立体图形看到的形状是相同的。( )



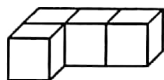
2.  $89 \times 32$  的积大约是 2700。 ( )
3.  $32 \times 125 = 4 \times (8 \times 125)$  ( )
4. 速度  $\times$  时间 = 路程 ( )
5. 三条线段中,如果较短的两条线段长度之和大于最长线段的长度,这三条线段就一定能组成三角形。 ( )

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(10 分)

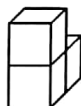
1. 计算  $51 \times 9 = 51 \times 10 - 51$  运用了( )。
- A. 乘法交换律                      B. 乘法结合律                      C. 乘法分配律
2. 分别从左侧面和正面观察下面的物体,看到的形状相同的是( )。



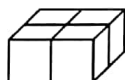
A



B



C



D

3. 食堂买了 500 千克土豆,吃了  $a$  天,还剩  $b$  千克,平均每天吃( )千克。
- A.  $500 - ab$                       B.  $500 - b \div a$                       C.  $(500 - b) \div a$
4.  $\angle 1, \angle 2$  是一个三角形的两个内角,且  $\angle 1 + \angle 2 = 90^\circ$ ,则这个三角形是( )三角形。
- A. 钝角                      B. 锐角                      C. 直角
5. 一个等腰三角形的周长是 40 厘米,底边长是 16 厘米,则一腰长是( )厘米。
- A. 10                      B. 11                      C. 12

四、计算。(26 分)

1. 用竖式计算。(8 分)

$123 \times 76 =$

$75 \times 102 =$

$130 \times 60 =$

$437 \times 32 =$



2. 用简便方法计算。(18 分)

$42 \times 99 + 42$

$74 \times 48 + 25 \times 48 + 48$

$365 \times 99$

$32 \times 125 \times 25$

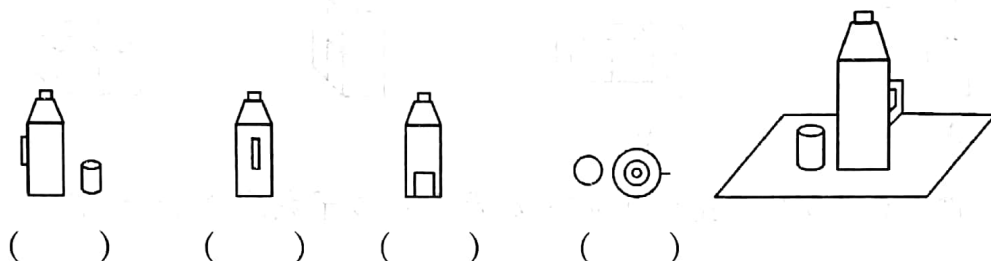
$(22 + 78) \times 31$

$36 \times 124 - 24 \times 36$

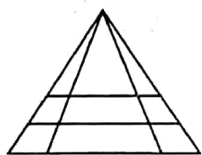
五、按要求做题。(20 分)

1. 几个小朋友拿着相机拍摄桌上的物品。

小明从左面拍,小华从右面拍,兰兰从上面拍,冬冬从后面拍,下面几张照片分别是谁拍的?(8 分)



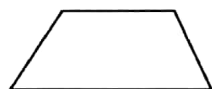
2. 数一数。(4 分)



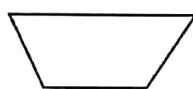
图中有( )个三角形; 图中有( )个梯形。

3. (1)把下面的图形分成一个四边形和一个三角形。(4 分)

(2)把下面的图形分成一个钝角三角形和一个锐角三角形。(4 分)



(1)



(2)

六、解决问题。(26 分)

1. 小强把一根绳子分成两段来捆两个箱子。第一段绳子长 168 厘米,第二段绳子是第一段绳子的 11 倍。第二段绳子长多少米?(5 分)



2. 李师傅每小时加工  $a$  个零件,徒弟每小时加工  $b$  个零件,两人各做 8 小时。

(7 分)

(1) 师徒二人一共做了多少个零件? (3 分)

(2) 当  $a = 56, b = 42$  时,师徒二人一共做了多少个零件? (4 分)

3. 星期天王华一爱开车去郊游,去时的速度是 60 千米/时,用了 3 小时,返回时用了 2 小时。(8 分)

(1) 从王华家到郊外游目地有多远? (4 分)

(2) 返回时平均每小时行多少千米? (4 分)

4. 下面是一块三角形的苗圃,量得苗圃的周长是 82 米,  $\angle B = \angle C, BC = 20$  米。

$AB$  的长是多少米? (6 分)

