



## 第二单元测试卷 (2)

(时间:60 分钟 分数:\_\_\_\_\_)

### 一、按要求填表。(6 分)

名 称	字母表示 面积公式	底	高	面积
平行四边形		2.8cm	4cm	
三角形		6.8dm	5dm	
梯形		上:2.8m 下:1.2m	1.4m	

### 二、填空题。(14 分)

1. 一个平行四边形的面积是 48 平方分米,底是 12 分米,高是( )分米。
2. 一个三角形的面积是 24 平方分米,底是 3 分米,高是( )分米。
3. 一个平行四边形的底是 14 厘米,高是 9 厘米,它的面积是( )平方厘米;与它等底、等高的三角形的面积是( )平方厘米。
4. 一个近似梯形的花坛的高是 10 米,上、下底之和是 16 米,面积是( )平方米。
5. 一个平行四边形的面积是 60 平方厘米,如果它的高缩小到原来的 $\frac{1}{3}$ ,底不变,面积是( )平方厘米。
6. 一个三角形比与它等底、等高的平行四边形的面积少 30 平方厘米,这个三角形的面积是( )平方厘米。

### 三、判断题。(对的画“√”,错的画“×”) (8 分)

1. 等底、等高的两个三角形,形状不一定相同,但它们的面积一定相等。 ( )





- 2. 任意两个三角形都可以拼成一个平行四边形。 ( )
- 3. 直角三角形的面积等于两条直角边的乘积除以 2。 ( )
- 4. 两个花园的周长相等, 它们的面积也一定相等。 ( )

四、选择题。(把正确答案的序号填在括号里) (8分)

1. 已知梯形的面积是  $42.5\text{dm}^2$ , 上底是  $3\text{dm}$ , 下底是  $7\text{dm}$ , 求它的高, 正确列式是( )。

- A.  $42.5 \times 2 \div (3+7)$
- B.  $42.5 \div (3+7)$
- C.  $42.5 \div (3+7-3)$
- D.  $42.5 \times 2 \div (7-3)$

2. 如图, 阴影部分的面积( )空白部分的面积。



- A. 大于
- B. 等于
- C. 小于
- D. 无法确定

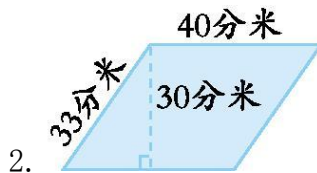
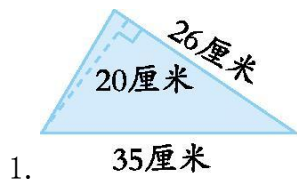
3. 一个三角形与一个平行四边形的面积相等, 底也相等。如果三角形的高是  $6\text{cm}$ , 那么平行四边形的高是( ) $\text{cm}$ 。

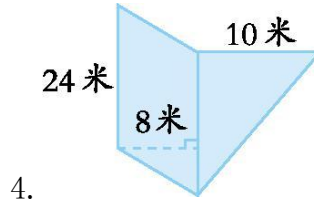
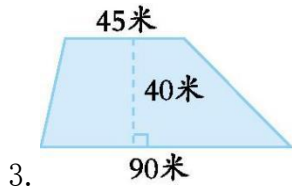
- A. 3
- B. 6
- C. 12
- D. 18

4. 能拼成一个长方形的是两个完全一样的( )三角形。

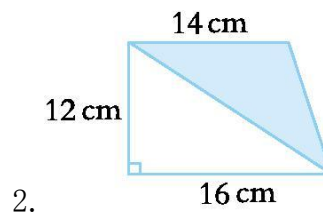
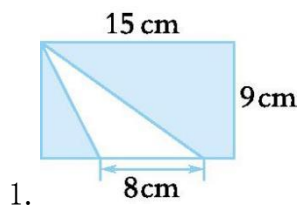
- A. 锐角
- B. 直角
- C. 钝角
- D. 任意

五、求下列图形的面积。(16分)





六、求下列图形中阴影部分的面积。(10分)



七、解决问题。(38分)

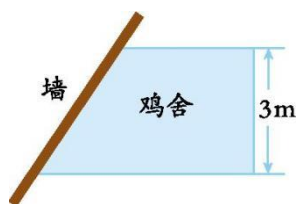
1. 一个正方形果园, 周长是 2400 米, 每公顷收果子 5 吨, 一共可收果子多少吨?(7分)

2. 一块三角形广告牌, 底是 10 米, 高是 3.4 米。如果要用油漆刷这块广告牌, 每平方米用油漆 0.75 千克, 刷这块广告牌的一面至少要用油漆多少千克?(得数保留整千克)(7分)



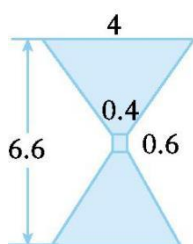


3. 王大伯利用一面墙围成一个鸡舍(如图)。已知所用篱笆全长 11.5 米。这个鸡舍的面积是多少平方米?(8 分)



4. 有一块三角形的花圃,底是 25 米,高是 20 米。平均每平方米产鲜花 50 枝,这块花圃一共可以产鲜花多少枝?(8 分)

5. 沙漏是古代的一种计量时间的工具。算出如图所示沙漏截面的面积。(单位:厘米)(8 分)





## 参考答案

一、  $S=ah$   $11.2\text{cm}^2$   $S=ah\div 2$   $17\text{dm}^2$

$S=(a+b)\times h\div 2$   $2.8\text{m}^2$

二、 1. 4 2. 16 3. 126 63 4. 80 5. 20 6. 30

三、 1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$

四、 1. A 2. B 3. A 4. B

五、 1. 260 平方厘米 2. 1200 平方分米

3. 2700 平方米 4. 312 平方米

六、 1.  $99\text{cm}^2$  2.  $84\text{cm}^2$

七、 1.  $2400\div 4=600(\text{米})$

$600\times 600=360000(\text{平方米})$

$360000$  平方米=36 公顷

$5\times 36=180(\text{吨})$

2.  $3.4\times 10\div 2\times 0.75=12.75(\text{千克})\approx 13(\text{千克})$

3.  $(11.5-3)\times 3\div 2=12.75$  (平方米)

4.  $25\times 20\div 2\times 50=12500(\text{枝})$

5.  $(6.6-0.6)\div 2=3(\text{厘米})$

$(4+0.4)\times 3\div 2\times 2+0.4\times 0.6=13.44(\text{平方厘米})$

