

第五单元测试卷（一）

一、按要求填表。

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:2.8 m 下:1.2 m	1.4m	

二、填空题。

- 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。
- 一个三角形的面积是 24 平方分米,底是 3 分米,高是()分米。
- 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。
- 一个近似梯形的花坛,高是 10 米,上、下底之和是 16 米,面积是()平方米。
- 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。
- 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“×”)

- 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。 ()
- 任意两个三角形都可以拼成一个平行四边形。 ()
- 直角三角形的面积等于两条直角边的乘积除以 2。 ()
- 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)

- 已知梯形的面积是 42.5 平方分米,上底是 3 分米,下底是 7 分米,求它的高,正确的列式是()。

A. $42.5 \times 2 \div (3+7)$ B. $42.5 \div (3+7)$
 C. $42.5 \div (3+7-3)$ D. $42.5 \times 2 \div (7-3)$
- 如图,阴影部分的面积()空白部分的面积。

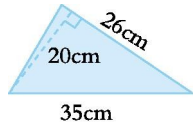


- 大于 B. 等于
C. 小于 D. 无法确定
- 一个三角形与一个平行四边形的面积相等,底也相等。如果三角形的高是 6 厘米,那么平行四边形的高是()厘米。
A. 3 B. 6 C. 12 D. 18

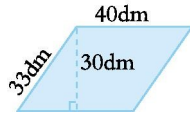
4.两个完全一样的()三角形能拼成一个长方形。
A.锐角 B.直角 C.钝角 D.任意

五、求下面图形的面积。

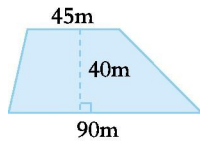
1.



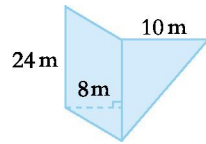
2.



3.

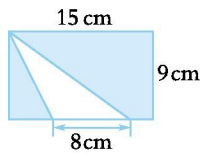


4.

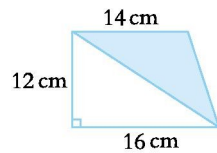


六、求下面图形中阴影部分的面积。

1.



2.

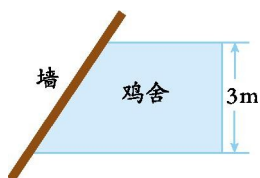


七、解决问题。

1.一块正方形的果园,周长是 2400 米,每公顷收果子 5 吨,一共可收果子多少吨?

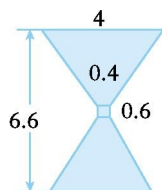
2.一块三角形广告牌,底是 10 米,高是 3.4 米。如果要用油漆刷这块广告牌,每平方米用油漆 0.75 千克,刷这块广告牌的一面至少要用油漆多少千克?(得数保留整数)

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?



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?

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)



参考答案

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

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

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

三、1. \square 2. \times 3. \square 4. \times

四、1. A 2. B 3. A 4. B

五、1. 260cm^2 2. 1200dm^2

3. 2700m^2 4. 312m^2

六、1. 99cm^2 2. 84cm^2

七、1. $2400\div 4=600$ (米)

$600\times 600=360000$ (平方米)

360000 平方米=36 公顷

$5\times 36=180$ (吨)

2. $3.4\times 10\div 2\times 0.75=12.75$ (千克) ≈ 13 (千克)

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

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

5. $(6.6-0.6)\div 2=3$ (厘米)

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