

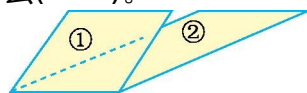
第二单元测试卷（一）

一、填空题。

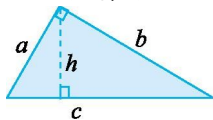
1. 一张平行四边形纸片的底是 30 厘米,高是 14 厘米,它的面积是()平方厘米。如果将这张纸片剪成两个大小相等的三角形,每个三角形的面积是()平方厘米。
2. 一个三角形和一个平行四边形等底等高,如果这个三角形的面积是 54 平方分米,那么这个平行四边形的面积是()平方分米。
3. 一个梯形的上底与下底的和是 10 厘米,高是 4 厘米,它的面积是()平方厘米。
4. 把两个完全一样的梯形拼成一个平行四边形,这个平行四边形的底是 16 厘米,高是 5 厘米,每个梯形的面积是()平方厘米。
5. 一个近似于平行四边形的菜地,面积是 270 平方米,底是 30 米,高是()米。

二、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1. 用木条做成一个长方形框,把它拉成一个平行四边形后,它的面积()。
A. 比原来小 B. 和原来相等
C. 比原来大 D. 无法确定
2. 一个三角形和一个平行四边形的面积相等,底也相等,如果平行四边形的高是 12 厘米,那么三角形的高是()厘米。
A. 6 B. 12 C. 24 D. 144
3. ①和②都是平行四边形,那么()。



- A. ①的面积 > ②的面积 B. ①的面积 = ②的面积
C. ①的面积 < ②的面积 D. 无法判断谁的面积大
4. 一个梯形的上底是 20 米,高是 15 米,下底是上底的 2 倍,这个梯形的面积是()平方米。
A. 900 B. 600 C. 450 D. 300
5. 求下图三角形面积的算式中,不正确的是()。



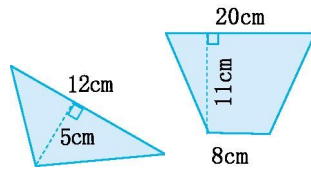
- A. $a \times b \div 2$ B. $c \times h \div 2$
C. $c \times a \div 2$ D. $b \times a \div 2$

三、在下面的括号里填上合适的数。

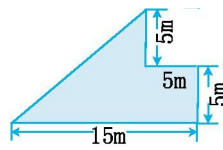
- 5 平方千米 = () 公顷
9000 公顷 = () 平方千米
2500 平方分米 = () 平方米
70000 平方米 = () 公顷

四、按要求计算图形的面积。

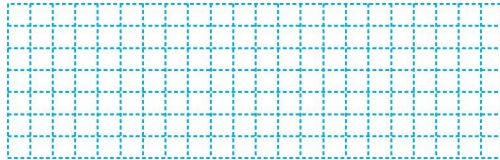
1. 计算下面各图形的面积。



2. 计算下图的面积。



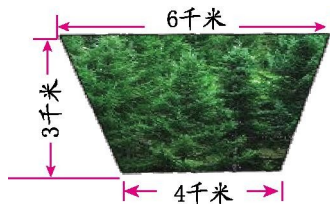
五、下面每个小方格表示 1 平方厘米,在图中画出面积是 6 平方厘米的平行四边形、三角形和梯形各一个。



六、解决问题。

1. 一块平行四边形玻璃的底为 3 米,高为 2 米,每平方米玻璃售价 98 元。买这块玻璃需要多少元?

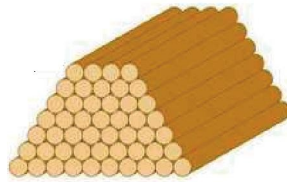
2. 一架直升机在一片梯形松树林(如下图)上空喷洒药水。这片松树林的面积是多少平方千米?合多少公顷?



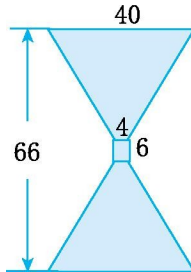
3. 一个梯形的上底是 9 厘米,比下底短 3 厘米,高是 10 厘米,它的面积是多少平方厘米?

4. 一个梯形的面积是 80 平方厘米,上底与下底的和是 20 厘米,这个梯形的高是多少厘米?

5. 这堆圆木一共有多少根?

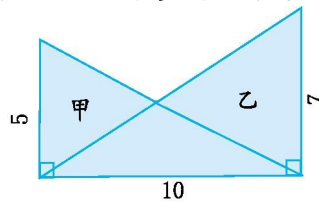


6. 沙漏是古代的一种计量时间的工具。你能算出如图所示沙漏截面的面积吗?
(单位:毫米)



七、动脑筋,做一做。

下图中,甲三角形的面积比乙三角形的面积小多少平方厘米?(单位:厘米)



第二单元测试卷（一）答案

一、1. 420 210 2. 108 3. 20 4. 40 5. 9

二、1.A 2.C 3.B 4.C 5.C

三、500 90 25 7

四、 1.30cm^2 154cm^2 2.75m^2

五、略

六、1. $3 \times 2 \times 98 = 588$ (元)

2. $(6+4) \times 3 \div 2 = 15$ (平方千米)

15 平方千米 = 1500 公顷

3. $(9+3+9) \times 10 \div 2 = 105$ (平方厘米)

4. $80 \times 2 \div 20 = 8$ (厘米)

5. $(4+10) \times 7 \div 2 = 49$ (根)

6. $(66-6) \div 2 = 30$ (毫米)

$(40+4) \times 30 \div 2 \times 2 + 4 \times 6 = 1344$ (平方毫米)

七、 $10 \times 7 \div 2 - 10 \times 5 \div 2 = 10$ (平方厘米)