

# 公顷和平方千米测试卷

一、 填空题。(每空 2 分, 共 40 分)

1. 边长是 ( ) 米的正方形的面积是 1 公顷, 边长是 1 千米的正方形的面积是 ( ) 平方千米。

2. 在括号里填合适的单位。

(1) 天安门广场的面积大约是 40 ( )。

(2) 学校舞蹈房的占地面积是 78 ( )。

(3) 一枚邮票的票面面积大约是 8 ( )。

(4) 我国领土的面积大约 960 万 ( )。

(5) 北京到上海的铁路长大约是 1300 ( )。

3. 某果园的占地面积约 5 公顷, ( ) 个果园的占地面积约是 1 平方千米。

4. 1500 平方分米 = ( ) 平方米

2 米 = ( ) 厘米

200 平方千米 = ( ) 公顷

4500 公顷 = ( ) 平方米

600 公顷 = ( ) 平方千米

= ( ) 平方米

5. 在○里填“>”“<”或“=”。

609 公顷○609 平方米

250 公顷○25 平方千米

800 平方厘米○8 平方分米

6. 一块三角形麦地, 底长 200 米, 高 100 米, 它的面积是 ( ) 平方米, 合 ( ) 公顷。

7. 一个长方形果园的面积大约是 3 公顷, 长是 600 米, 宽是 ( ) 米。

二、 判断题。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 两个面积相等的三角形一定能拼成一个平行四边形。( )

2. 平行四边形内最大的三角形的面积是平行四边形面积的一半。( )

3. 三角形的面积等于平行四边形面积的一半。( )

4. 梯形的面积比平行四边形面积小。( )

5. 把一个长方形拉成一个平行四边形后, 它的面积没有改变。( )

三、 选择题。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 从平行四边形中剪去一个最大的三角形, 余下的面积与剪去的面积比较 ( )。

(A) 余下的面积大

(B) 剪去的面积大

(C) 一样大

(D) 无法比较

2. 已知一个三角形的面积是 80 平方米, 高是 8 米, 求底的算式是 ( )。

(A)  $80 \div 8$  (B)  $80 \times 2 \div 8$

(C)  $80 \times 8 \div 2$  (D)  $80 \div 2 \div 8$

3. 一块直角三角形菜地, 三条边长分别是 30 米、40 米、50 米, 这块菜地的面积是 ( )。

(A) 1200 平方米 (B) 1000 平方米

(C) 600 平方米 (D) 250 平方米

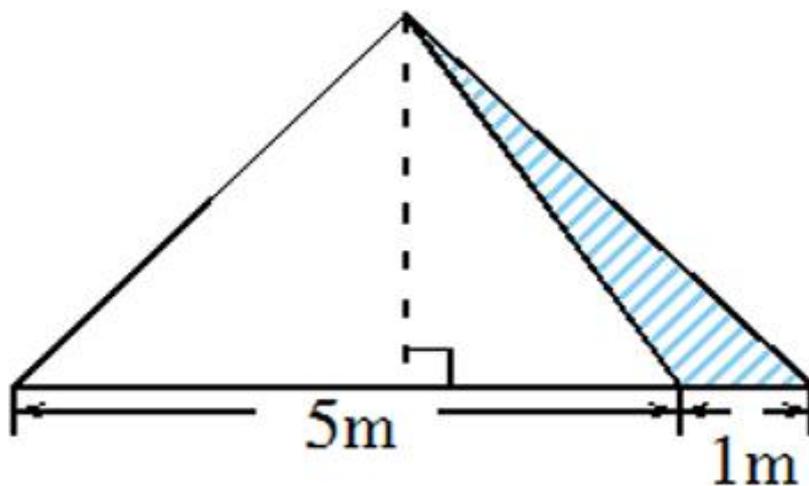


附加题

(每题 10 分，共 20 分)

1. 有一块占地 1 公顷的正方形菜地，如果它的边各延长 100 米，那么菜地的面积增加多少公顷？

2. 一个三角形的底是 5 米。如果将底延长 1 米，面积就增加 2 平方米（阴影部分）。原来三角形的面积是多少平方米？



参考答案

一、 1. 100, 1。

2. (1) 公顷。(2) 平方米。(3) 平方厘米。(4) 平方千米。(5) 千米。

3. 20。

4. 15, 200, 20000,  
45000000, 6, 6000000。

5. >, <, =。

6. 10000, 1。

7. 50。

二、 1. ×。

2. √。

3. ×。

4. ×。

5. ×。

三、 1. C。

2. B。

3. C。

4. A。

5. B。

四、 1. 90000 平方米, 9 公顷。

2. 12 平方千米, 1200 公顷。

3. 100 公顷, 1 平方千米。

4. 180 吨。

附加题

1. 延长 100 米后, 菜地是边长 200 米的正方形, 面积为  $200 \times 200 = 40000$  平方米 = 4 公顷。  
菜地面积增加  $4 - 1 = 3$  公顷。

2. 增加的面积为一个和原三角形同高的三角形, 高是  $2 \times 2 \div 1 = 4$  米, 原三角形面积即为  $5 \times 4 \div 2 = 10$  平方米。