



周测培优卷 3

平方千米、公顷、平方米之间的巧转化的能力检测卷

一、我会填。(每空 3 分，共 21 分)

1. 1 公顷=()平方米。一间教室的面积约是 50 平方米，()间这样的教室的面积约是 1 公顷。
2. 一个长方形果园的占地面积是 5000 平方米，()个这样的果园占地面积是 1 公顷，()个这样的果园占地面积是 1 平方千米。
3. 果园的占地面积是 25 公顷，()个这样的果园的占地面积是 1 平方千米。
4. 一个正方形的面积是 100 平方米，()个这样的正方形的面积是 1 公顷。
5. 黄河是我国第二大长河，流域面积约 75200000 公顷，合()平方千米。

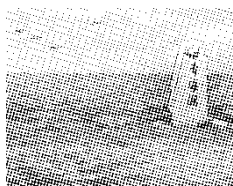
二、我会辨。(每题 3 分，共 9 分)

1. 2016 年第 31 届夏季奥林匹克运动会在巴西的里约热内卢举行。
里约热内卢是巴西第二大城市，面积约 1260 平方千米，合 12600000 平方米。()
2. 台湾日月潭的占地面积约 7.73 公顷。()
3. 某公园的占地面积约为 20 公顷，500 个这样的公园占地面积约为 1 平方千米。()

三、我会选。(每题 3 分，共 9 分)

1. 青海湖是我国最大的咸水湖，面积约是 4436 ()。





- A. 平方千米 B. 公顷 C. 平方米

2. 32 个小朋友手拉手围成一个正方形，面积大约是 100 平方米，那么（ ）个这样的正方形面积大约是 1 公顷。



- A. 10 B. 100 C. 1000

3. 一栋大楼高 24（ ），平均每户的面积为 120（ ）。

- A. 米 B. 平方千米 C. 千米 D. 平方米

四、了解中国文化，并填一填。（每题 4 分，共 12 分）

1. 世界文化遗产——南京明孝陵占地面积大约是 170 公顷，约合（ ）平方米。



2.

南京奥林匹克体育中心是第二届青奥会主会场，总建筑面积约 400000 平方米，约合（ ）公顷。



3.

广州是中国最发达的城市之一，占地面积约 743440 公顷，约合（ ）平方米。





五、按要求解决。(每题 8 分，共 16 分)

1. 在 () 里填上合适的数。

36000000 平方米 = () 公顷 = () 平方千米

1 平方千米 - 65 公顷 = () 公顷

400 公顷 + 300 公顷 = () 平方千米

2. 在 ○ 里填上 “>” “<” 或 “=”。

2000 公顷 ○ 20 平方千米

70000 平方米 ○ 70 平方千米

90 平方分米 ○ 900 平方厘米

6 平方千米 ○ 606 公顷

六、我会解决。(每空 5 分，共 15 分)

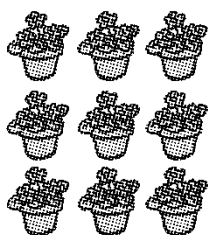
1. 叔叔种的长方形菜地长 25 米，宽 8 米。



() 个这样的菜地面积约 1 公顷。



2. 春节，广场的一角在摆花。如果 1 平方米能摆 9 盆花。



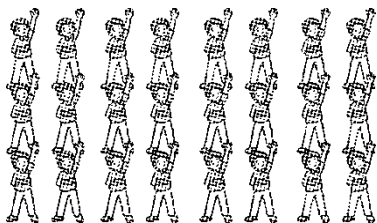
1 公顷大约能摆 () 盆花，1 平方千米大约能摆 () 盆花。





七、我会应用。（每题 6 分，共 18 分）

1. 如果 4 平方米能站 64 人。那么 1 公顷能站多少人？1 平方千米能站多少人？



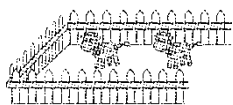
2. 为打造自己的农产品品牌，肖阿姨打算从改造自己的玉米基地入手。

我有一块100公顷的正方形土地。打算划分成长40米、宽25米的玉米试验田。



这块正方形土地最多可以划分多少块玉米试验田？

3. 一个长方形牧场长 8 千米，爸爸开车以每小时 60 千米的速度绕牧场一周需要半小时，这个牧场的面积是多少公顷？





答案

一、1. 10000 200

2. 2 200 [点拨] $1 \text{ 公顷} \times 100 = 1 \text{ 平方千米}$ ，所以 $2 \times 100 = 200$ 。

3. 4 [点拨] 4 个 25 公顷刚好是 100 公顷，即 1 平方千米。

4. 100 5.752000

二、1. $\times$ [点拨] 平方千米和平方米之间的进率是一百万，末尾应添 6 个 0。

2. $\times$ 3. $\times$

三、1.A 2.B 3.A D

四、1.1700000 2.40 3.7434400000

五、1.3600 36 35 7

2. $=$ $<$ $>$ $<$ [点拨] 平方分米和平方厘米的进率是 100，而不是 10。

六、1.50 [点拨] $25 \times 8 = 200$ (平方米)， $200 \times (50) = 10000$ (平方米) = 1 公顷。

2. 90000 9000000

七、1. $64 \div 4 = 16$ (人) 1 公顷 = 10000 平方米

$16 \times 10000 = 160000$ (人)

1 平方千米 = 100 公顷

$160000 \times 100 = 16000000$ (人)

答：1 公顷能站 160000 人，1 平方千米能站 16000000 人。

2. $40 \times 25 = 1000$ (平方米)





$$100 \text{ 公顷} = 1000000 \text{ 平方米}$$

$$1000000 \div 1000 = 1000 (\text{块})$$

答：这块正方形土地最多可以划分 1000 块玉米试验田。

[点拨] 0 的个数不要弄错。

$$3. \quad 60 \div 2 = 30 (\text{千米}) \quad 30 \div 2 - 8 = 7 (\text{千米})$$

$$7 \times 8 = 56 (\text{平方千米}) = 5600 \text{ 公顷}$$

答：这个牧场的面积是 5600 公顷。

[点拨] 先求出这个牧场的周长，再用周长 $\div 2$ —长求出牧场的宽，进而求出面积。

