

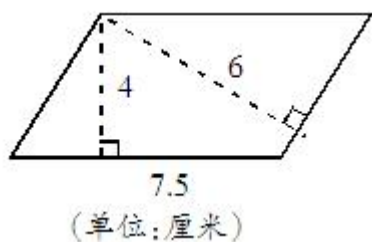


平行四边形的面积测试卷

(时间: 40 分钟; 满分: 100 分)

一、 填空题。(每空 2 分, 共 24 分)

1. 一个平行四边形硬纸板, 底是 2 米, 高是 12 分米, 它的面积是 () 平方分米。
2. 一个平行四边形菜地, 一面靠墙, 菜地的一边长 8 米, 另一边长 4 米, 如果给这块菜地围上篱笆, 篱笆的长度可能是 () 米, 也可能是 () 米。
3. 一个平行四边形广告牌, 底 6 米, 高 4 米。按每平方米 60 元计算, 制作这个广告牌需要 () 元。
4. 平行四边形的一条边长 9 分米, 这条边上的高是 8 分米, 另一条边上的高是 6 分米, 这个平行四边形的面积是 () 平方分米, 周长是 () 分米。
5. 平行四边形的高是 6 厘米, 底是高的 2 倍, 它的面积是 () 平方厘米。
6. 一个平行四边形的底是 12 厘米, 面积是 168 平方厘米, 高是 () 厘米。
7. 一个平行四边形的底是 4 分米, 高是 20 厘米, 面积是 () 平方分米。
8. 一个平行四边形, 面积是 60 平方厘米, 如果将平行四边形的底扩大到原来的 6 倍, 高不变, 它的面积是 () 平方厘米。
9. 一个平行四边形的停车场, 底是 65 米, 高是 24 米。平均每辆车占地 15 平方米, 这个停车场可停车 () 辆。
10. 如下图所示: 平行四边形的面积是 () 平方厘米。



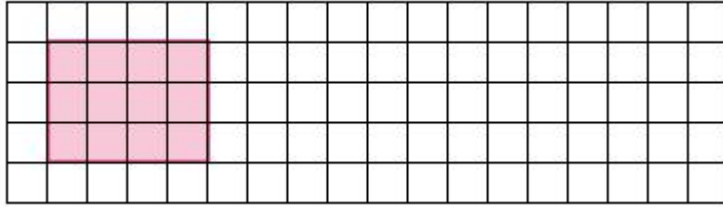
二、 判断题。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 平行四边形的面积与长方形面积相等。()
2. 木条钉成的长方形拉成一个平行四边形, 它的高和面积都不变。()
3. 一个平行四边形面积的是 48 平方米, 高一定是 6 米, 底一定是 8 米。()
4. 等底等高的两个平行四边形面积也相等。()
5. 平行四边形同一底上只能画出一条高。()



三、操作题。(16 分)

请画两个与图中长方形面积相等的不同平行四边形。

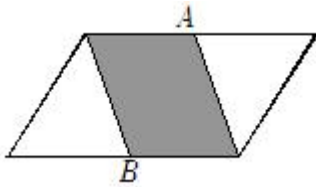


四、解决问题。(每题 10 分，共 50 分)

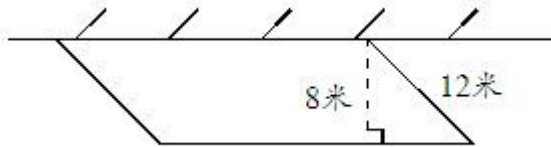
1. 一块平行四边形菜地，底长 16 米，高是底的一半，这块地的面积是多少平方米？
2. 有一平行四边形瓜地，底长 24 米，高 25 米，如果每平方米栽瓜秧 6 棵，这块地可栽瓜秧多少棵？
3. 有一平行四边形空地，底长 40 米，高 28 米，如果每一棵果树占地 4 平方米，这块地可栽果树多少棵？



4. 如图，平行四边形的面积是 64 平方米，A，B 是上、下两边的中点，你能求图中涂色部分的面积吗？



5. 刘奶奶家用 56 米长的竹篱笆在一块靠墙的空地上围了一个花圃（如图），这个花圃的面积是多少平方米？

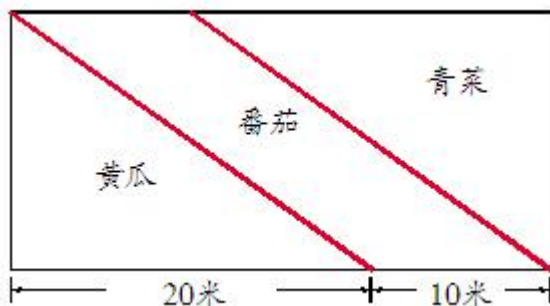




附加题（每题 10 分，共 20 分）

1. 学校为庆祝国庆节，制作两块同样的梯形宣传牌，上底是 12 米，下底是 16 米，高是 4 米。如果要油漆这两块广告牌，每平方米需要用油漆 1 千克，施工队准备了 100 千克油漆，够不够？

2. 李奶奶有一块长方形菜地，如下图所示，黄瓜和青菜的种植面积一共是 600 平方米，你能算出番茄种植面积吗？





参考答案

一、 1. 240。

2. 16, 20。

3. 1440。

4. 72, 42。

5. 72。

6. 14。

7. 8。

8. 360。

9. 104。

10. 30。

二、 1. ×。

2. ×。

3. ×。

4. √。

5. ×。

三、 略。

四、 1. 128 平方米。

2. 3600 棵。

3. 280 棵。

4. 32 平方米。

5. 256 平方米。

附加题

1. 两块同样的梯形，正好组合成一个平行四边形。面积是 $(12+16) \times 4 = 112$ 平方米，需 $112 \times 1 = 112$ 千克油漆，不够。

2. 通过平移，黄瓜地和青菜地正好组成一个长方形，长方形高是 $600 \div 20 = 30$ 米，也是平行四边形番茄地的高，番茄种植面积是 $30 \times 10 = 300$ 平方米。

欢迎关注时代学习报服务号



微信服务号：isdxxb