

# 小学数学三年级下册——面积

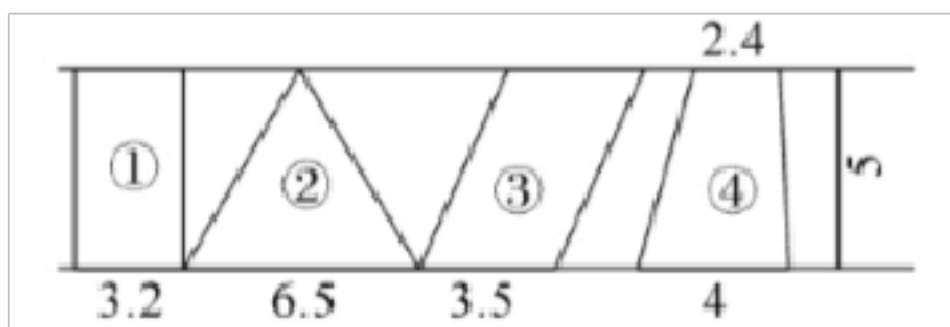
姓名：\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_ 考号：\_\_\_\_\_

题号	一	二	三	总分
评分				

阅卷人	
得分	

## 一、单选题

1. (2020·永嘉) 根据下图，可得出图形 ( ) 的面积一样大。



- A. ①和③                                      B. ②和③  
 C. ①和④                                      D. ②和④
2. (2020 三下·商洛期末) 数学作业本封面的面积大约是 4 ( )。  
 A. 平方厘米                                      B. 平方分米                                      C. 平方米
3. (2019 三下·冠县期中) 生活中哪些物体表面的面积大约是 1 平方厘米 ( )。  
 A. 成人手掌的一个面                                      B. 计算机键盘一个按键面                                      C. 粉笔盒一个面
4. 把一个平行四边形拉成一个长方形，周长不变，面积 ( )。  
 A. 变小了                                      B. 变大了                                      C. 不变                                      D. 不确定
5. (2020 三下·老河口期末) 小林家的客厅面积是 35 ( )。  
 A. 平方厘米                                      B. 平方分米                                      C. 平方米
6. (2020 四上·集美期中) 长 200 米，宽 300 米的长方形花圃的占地面积是 ( )。  
 A. 60000 米                                      B. 6 平方千米                                      C. 6 公顷
7. 两个三角形面积相等，则它们 ( ) 等底等高。  
 A. 一定                                      B. 不一定                                      C. 不可能
8. (2019 三下·潮安月考) 计算教室地面的面积，应使用的单位是 ( )。

- A. 平方米                      B. 平方分米                      C. 平方厘米

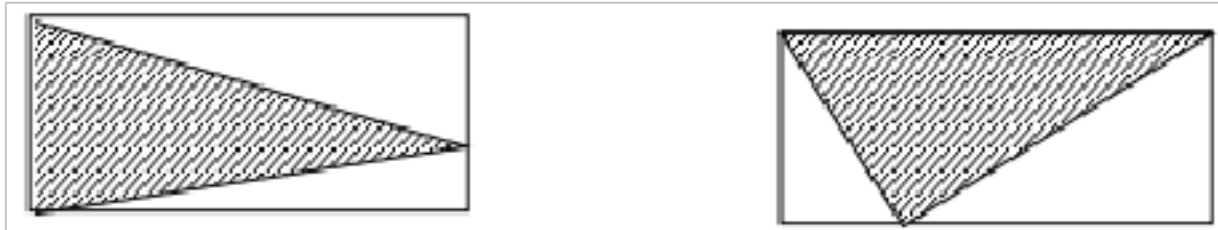
9.20 平方米是 ( ) 计算的结果。

- A. 长度                      B. 面积                      C. 重量

10. (2019 四上·商丘月考) 一块长方形苗圃长 250 米, 宽 80 米, 则这块苗圃的面积是 ( )。

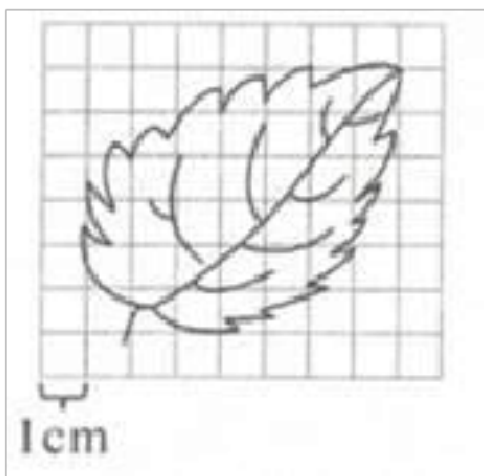
- A. 2 公顷                      B. 2 平方千米                      C. 2000 平方米

11. (2020 五上·聊城期末) 下面两个长方形的面积相等, 则这两个长方形中空白部分的面积 ( )。



- A. 左边大                      B. 右边大                      C. 一样大                      D. 无法比较

12. (2019 五上·瑞安期末) 如图, 每个小方格的面积是  $1\text{cm}^2$ , 树叶的面积大约是 ( )  $\text{cm}^2$ 。



- A. 18                      B. 30                      C. 42                      D. 大于 42

13. (2020 四上·官渡期末) 1 公顷大约和 ( ) 的面积差不多。

- A. 长 203 米, 宽 50 米的长方形  
B. 边长是 1000 米的正方形草地  
C. 20 个普通教室 (长 8 米, 宽 6 米)

14. (2020 五上·丹徒月考) 一个学校办公室地面是一个长方形, 长是 4.15 米, 宽是 3.2 米, 它的面积是 ( ) 平方米。(得数保留整数)

- A. 12                      B. 13                      C. 14

15. (2019 三下·龙岗期末) 用 4 根长 1 分米的小棒围成一个正方形, 这个正方形的面积是 ( )。

- A. 1 平方分米                      B. 4 平方分米                      C. 16 平方分米

16. (四上·拱墅期末) 一个足球场长 110 米, 宽 90 米, 面积大约是 ( )。

- A. 1 平方米                      B. 1 公顷                      C. 1 平方千米                      D. 9900 米

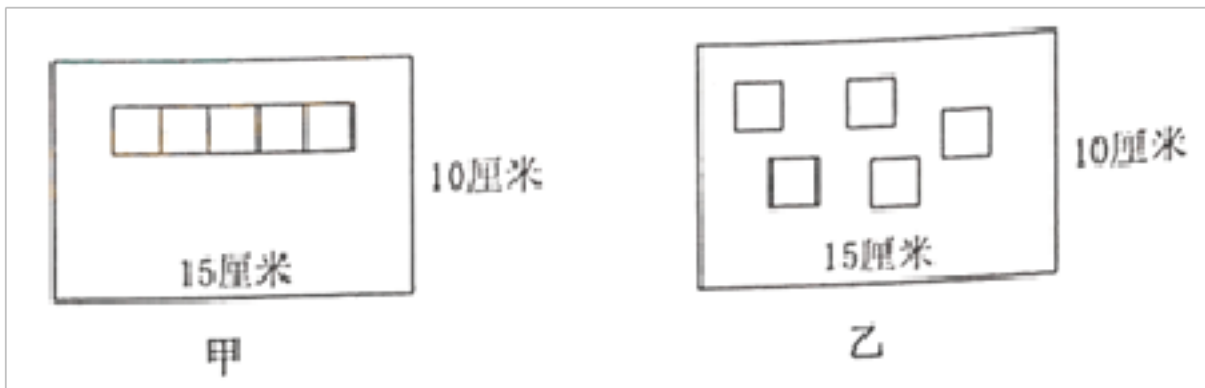
17. (2020·邵阳模拟) 青藏高原是世界最高的高原, 面积大约是 250 万 ( )。

A. 公里

B. 平方千米

C. 平方米

18. (2020 三下·香洲期末) 如下图所示, 两个完全相同的长方形, 分别在图中各挖去 5 个边长是 2 厘米的正方形, 比较剩下的两个图形(甲、乙)面积, 说法正确的是 ( )



A. 甲面积=乙面积

B. 甲面积>乙面积

C. 甲面积<乙面积

19. (2019 三下·英山期末) 小红从一张长 10 厘米, 宽 6 厘米的长方形纸上剪下一个最大的正方形, 剩下部分的面积是 ( ) 平方厘米.

A. 36

B. 24

C. 60

阅卷人	
得分	

二、填空题

20. 184 平方厘米 = \_\_\_\_\_ 平方分米 \_\_\_\_\_ 平方厘米

21. 物体的 \_\_\_\_\_ 或 \_\_\_\_\_ 就是它们的面积。

22. 70 平方厘米 = \_\_\_\_\_ 平方分米.

8 平方分米 = \_\_\_\_\_ 平方米

23. 1200 平方厘米 = \_\_\_\_\_ 平方分米 = \_\_\_\_\_ 平方米

24. (2020 三下·吴川期末) 在横线上填上合适的单位。

笑笑的体重大约是 25 \_\_\_\_\_。

三年级数学课本封面的面积大约是 6 \_\_\_\_\_。

25. 5.4 平方米 = \_\_\_\_\_ 平方分米 = \_\_\_\_\_ 平方厘米

26. (2020 四上·景县期中) 在横线上填上适当的面积单位。

青藏高原的面积大约是 2500000 \_\_\_\_\_。

一块黑板的面积约 4 \_\_\_\_\_。

向阳小学的占地面积约 3 \_\_\_\_\_。

数学课本约厚 6 \_\_\_\_\_。

27. 边长是 1 厘米的正方形面积是 \_\_\_\_\_。

28. (2020 三下·源城期末) 2 平方米 = \_\_\_\_\_ 平方分米

8000 克 = \_\_\_\_\_ 千克

7 吨 = \_\_\_\_\_ 千克

600 分米 = \_\_\_\_\_ 米

29.在下面横线上填上适当的数。

①300 厘米=\_\_\_\_\_分米=\_\_\_\_\_米

②30000 平方厘米=\_\_\_\_\_平方分米=\_\_\_\_\_平方米。

③250 平方厘米=\_\_\_\_\_平方分米\_\_\_\_\_平方厘米。

④105 平方分米=\_\_\_\_\_平方米\_\_\_\_\_平方分米=\_\_\_\_\_平方厘米。

⑤22 分米=\_\_\_\_\_米\_\_\_\_\_分米=\_\_\_\_\_厘米。

30. (2020 五上·长春期末) 500 平方厘米=\_\_\_\_\_平方分米      4800 平方米=\_\_\_\_\_公顷

31. (2020 三下·昌黎期末) 在横线上填上合适的单位名称。

教室的面积大约是 65\_\_\_\_\_      教室的黑板长 4\_\_\_\_\_

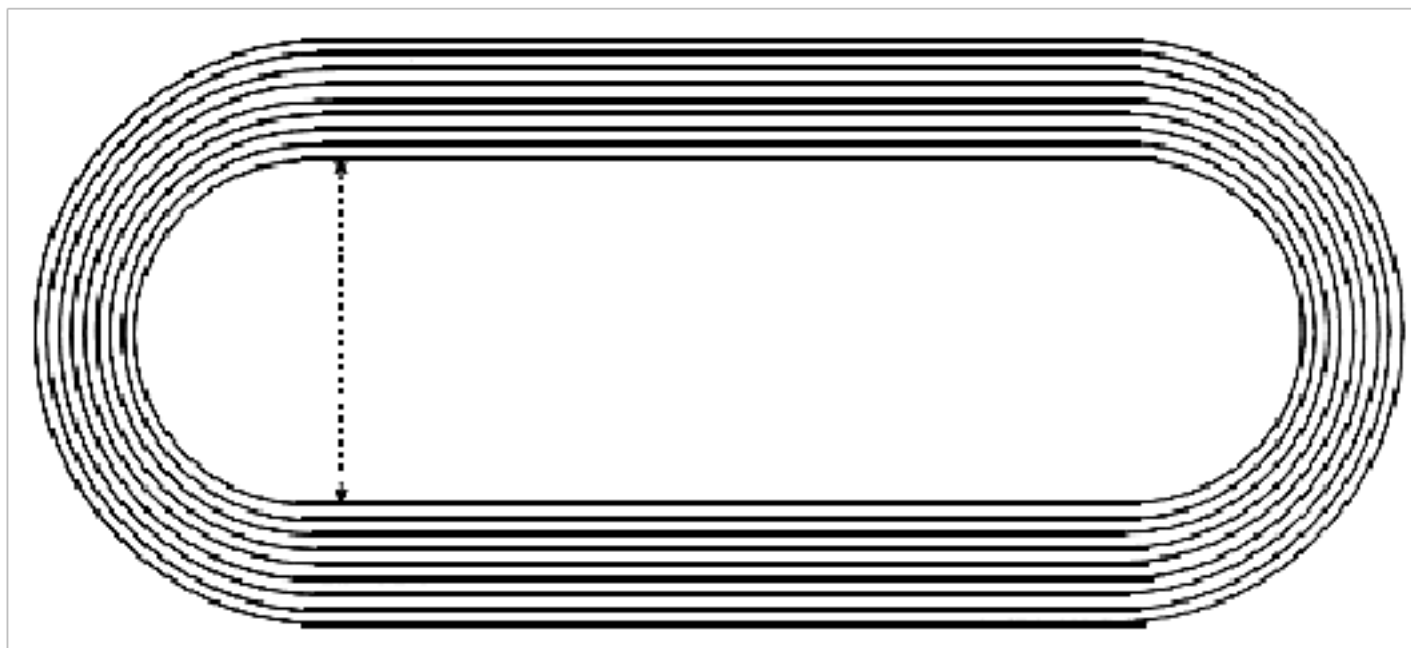
数学书封面的宽大约是 18\_\_\_\_\_      一枚邮票的面积大约是 4\_\_\_\_\_

32. (2019 四下·长沙期末) 7.4 平方米=\_\_\_\_\_平方分米      6.78 千米=\_\_\_\_\_米

1 元 7 角 5 分=\_\_\_\_\_元      5 千克 60 克=\_\_\_\_\_千克

33. (2020 三下·盐城期末) 用边长 2 分米的小正方形纸片拼成一个大正方形，至少要\_\_\_\_\_块，拼成后的正方形面积是\_\_\_\_\_平方分米。

34. 下面是阳阳设计的运动场图纸。这个运动场有 8 条跑道，在图纸上每条跑道宽 0.122cm，最里侧半圆跑道的直径为 3.6cm，直跑道长 9.6cm。



比例尺： 1 : 1 000 .

回答下列问题。

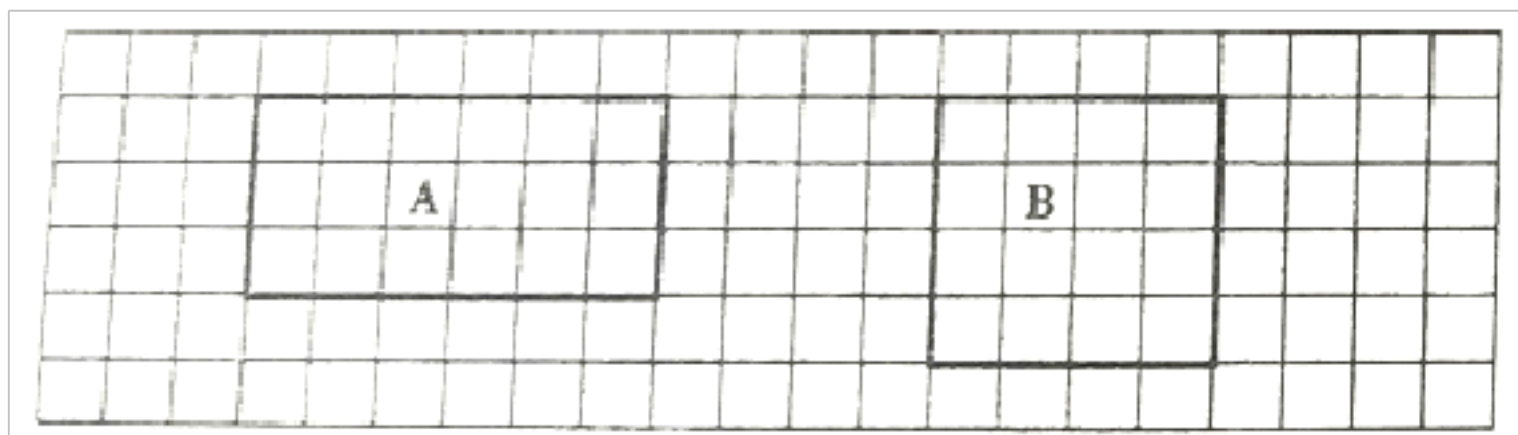
(1) 这个运动场的占地面积是\_\_\_\_\_平方米? (得数保留整平方米)

(2) 如果要给这个运动场铺上 15cm 厚的沙子，需要沙子\_\_\_\_\_立方米?

(3) 如果要给 8 条跑道和排球场地上铺设塑胶，每平方米价格是 170 元，一共要用\_\_\_\_\_钱? (保留整数)

(4) 弯道面积是\_\_\_\_\_平方米? (保留整数)

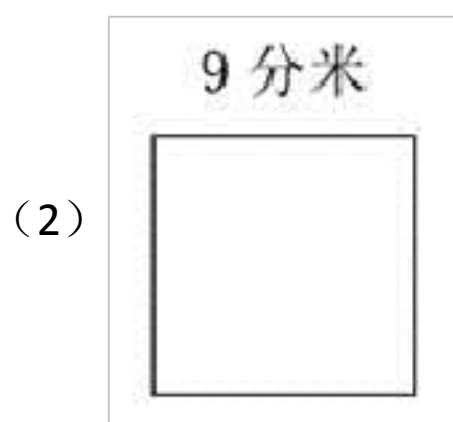
35. (2019 六上·宁津期中) 如图所示, 长方形 A 与正方形 B 的周长比是\_\_\_\_\_, 面积比是\_\_\_\_\_。



阅卷人	
得分	

三、解答题

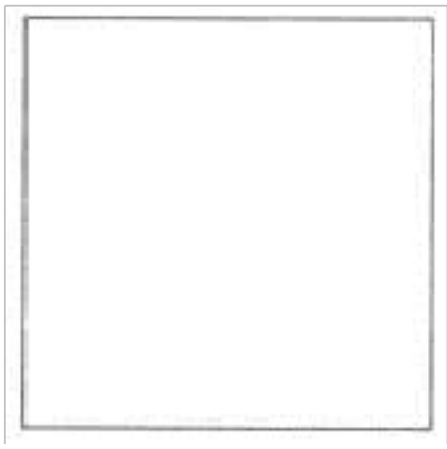
36. (2019 三下·潮安月考) 计算下面图形的面积。



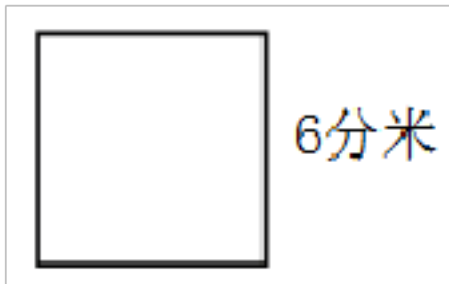
37. 先量一量, 再计算它们的面积和周长



(2)



38. (2020 三下·河池期末) 求出下面这个正方形的面积。



39. 李大爷家有一个正方形鱼塘，它的周长是 80 米，面积是多少平方米？

40. 一条高速公路全长 48 千米，宽 50 米，这条高速公路占地多少公顷？

41. 计算阴影部分的面积



42. (2018·承德) 一间教室用边长 0.4 米的正方形地砖铺地, 需要用 300 块; 如果改用边长为 0.5 米的正方形地砖铺地, 180 块够吗?

43. 一个办公室长 8.2m, 宽 5.9m。现在要铺上边长为 0.8m 的正方形地砖, 100 块够吗? (不考虑损耗)

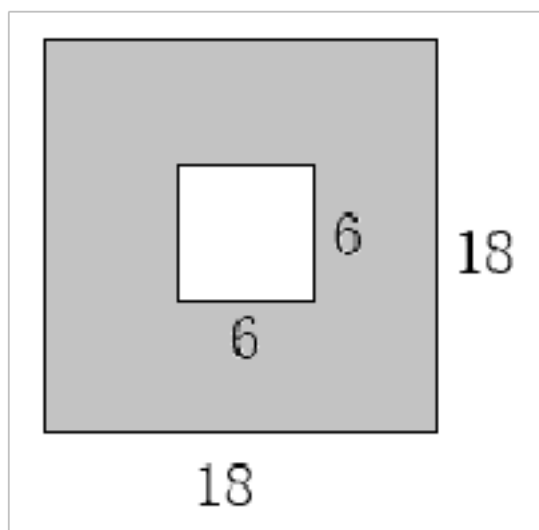
44. 把一个边长为 4cm 的正方形按照 5: 1 的比例放大后, 它的边长是多少, 面积是多少?

45. (2020 三下·十堰期末) 小红家的厨房地面长 4 米, 宽 3 米, 用面积是 6 平方分米的正方形地砖铺厨房地面, 需要多少块?

46. 一块绿地面积是 200 平方米, 宽是 8 米, 如果把宽增加到 24 米, 长不变。那么扩大后绿地面积是多少平方米? 比原来增加了多少平方米?

47. (2019 四上·灵宝期中) 一架直升机在一片长 5 千米、宽 4 千米的长方形树林上空喷洒药水, 这片树林的面积是多少平方千米? 合多少公顷?

48. 计算下图中阴影部分的面积。（单位：分米）



49. (2019 三下·射阳期中) 一个长方形苗圃，长 26 米，宽 15 米。如果每平方米能培育 4 棵松树苗，这个苗圃一共能培育多少棵松树苗？



## 答案解析部分

### 一、单选题

#### 1. 【答案】 C

【考点】 平行四边形的面积，梯形的面积，三角形的面积，长方形的面积

【解析】 【解答】 解：①  $3.2 \times 5 = 16$ ；

②  $6.5 \times 5 \div 2 = 16.25$ ；

③  $3.5 \times 5 = 17.5$ ；

④  $(4 + 2.4) \times 5 \div 2$

$= 6.4 \times 5 \div 2$

$= 16$ ；

所以①和④面积相等。

故答案为：C。

【分析】 长方形面积=长×宽，三角形面积=底×高÷2，平行四边形面积=底×高，梯形面积=(上底+下底)×高÷2，根据公式计算出每个图形的面积并比较大小即可。

#### 2. 【答案】 B

【考点】 面积单位的选择

【解析】 【解答】 解：根据实际情况可知，数学作业本封面的面积大约是 4 平方分米。

故答案为：B。

【分析】 常用的面积单位有平方米、平方分米、平方厘米，1 平方米=100 平方分米，1 平方分米=100 平方厘米，要根据实际情况结合单位的大小选择合适的计量单位。

#### 3. 【答案】 B

【考点】 平方厘米、平方分米、平方米的认识与使用

【解析】 【解答】 解：A：成人手掌的一个面大约是 1 平方分米；

B：计算机键盘一个按键面大约是 1 平方厘米；

C：粉笔盒的一个面大约 1 平方分米。

故答案为：B。

【分析】 边长是 1 厘米的正方形面的面积是 1 平方厘米，由此选择即可。

#### 4. 【答案】 B

【考点】 平行四边形的面积，长方形的面积

**【解析】 【解答】**把一个平行四边形拉成一个长方形，周长不变，面积变大了。

故答案为：B.

**【分析】**把一个平行四边形拉成一个长方形，拉伸后底不变，高变大，根据公式  $S=ah$ ，所以面积变大，据此解答.

5. **【答案】** C

**【考点】**面积单位的选择

**【解析】 【解答】**解：小林家的客厅面积是 35 平方米。

故答案为：C。

**【分析】**一个指甲盖的面积大约是 1 平方厘米，一个小作业本的面积大约是 1 平方分米，一张课桌的面积大约是 0.5 平方米，据此解答。

6. **【答案】** C

**【考点】**公顷、平方千米与平方米之间的换算与比较，长方形的面积

**【解析】 【解答】** $200 \times 300 = 60000$ （平方米）=6 公顷

长 200 米，宽 300 米的长方形花圃的占地面积是 6 公顷。

故答案为：C。

**【分析】**根据题中的信息求出花圃的面积来判断即可。

7. **【答案】** B

**【考点】**面积认识与比较

**【解析】 【解答】**底和高相同的三角形面积一定相等，但是一个三角形的高与另一个三角形的底相等，底则与另一个三角形的高相等，这 2 个三角形面积也相等。

**【分析】**通过面积及面积的大小的理解可得出答案，本题考查的是面积及面积的大小比较。

8. **【答案】** A

**【考点】**面积单位的选择

**【解析】 【解答】**计算教室地面的面积，应使用的单位是平方米。

故答案为：A。

**【分析】**常用的面积单位有平方米，平方分米，平方厘米，根据实际情况选择合适的单位。

9. **【答案】** B

**【考点】**面积认识与比较

**【解析】 【解答】**长度的单位是米，面积的单位是平方米，质量的单位是千克，所以单选题

B

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/615240342331011113>