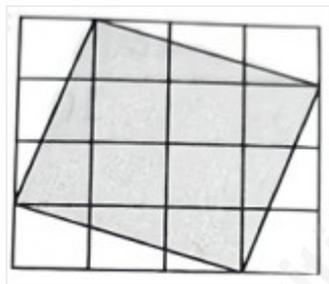


人教版2022-2023五年级数学上册第五单元测试卷可下载（附答案）

一、选择题

1. 如下图，每个小正方形的面积是 2cm^2 ，涂色部分的面积是（ ） cm^2 。



A. 32 B. 24 C. 20 D. 10

2. 平行四边形的底是2分米5厘米，高是底的1.2倍，它的面积是（ ）平方分米。

A. 1.5平方分米 B. 3平方分米 C. 7.5平方分米 D. 10平方分米

3. 三角形的面积等于（ ）的一半。

A. 两个三角形所拼成的平行四边形面积

B. 两个等底等高的三角形所拼成的四边形面积

C. 两个完全一样的三角形所拼成的平行四边形面积

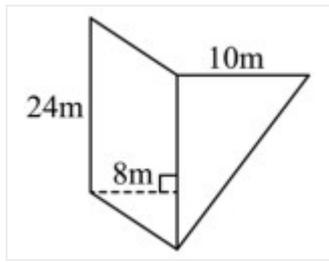
D. 和这个三角形完全一样的两个三角形所拼成的平行四边形面积

4. 沿着平行四边形的两条对角线剪开，得到四个三角形，它们可能是（ ）。

- A. 四个锐角三角形 B. 两个直角三角形和两个钝角三角形
- C. 四个钝角三角形 D. 两个锐角三角形和两个钝角三角形
5. 平行四边形的面积是32平方厘米，与它等底等高的三角形的面积是（ ）
- A. 32平方厘米 B. 64平方厘米 C. 16平方厘米
6. 梯形的面积为S，上底为a，下底为b，高为（ ）。
- A. $S \div (a+b)$ B. $S \div (a+b) \div 2$ C. $S \times 2 \div (a+b)$
7. 两个完全一样的三角形一定可以拼成一个（ ）。
- A. 平行四边形 B. 长方形 C. 梯形
8. 一个平行四边形相邻两条边分别是6厘米、4厘米，量得一条边上的高为5厘米，这个平行四边形的面积是（ ）平方厘米。
- A. 24 B. 42 C. 20 D. 30
9. 一个平行四边形操场的底是150米，高是20米，它的面积是（ ）平方米。
- A. 30 B. 300 C. 3000
10. 等底等高的三角形的面积是平行四边形面积的（ ）
- A. $1/2$ B. 2倍 C. $1/3$ D. 3倍

二、图形计算

11. 求下面图形的面积。



三、填空题

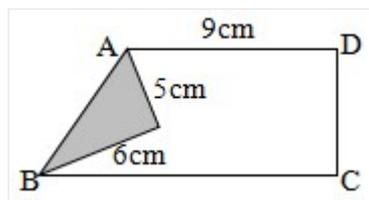
12. 梯形上底为 a ，下底为 b ，高为 h ，则梯形的面积 $S=$ _____。

13. 一个平行四边形的底是 分米，高是 分米，与它等底等高的三角形面积是 _____ 平方分米。

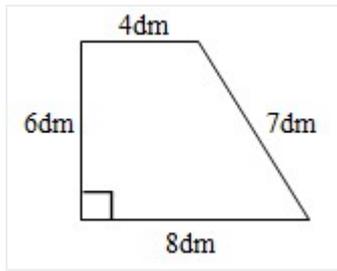
14. 用两个完全相同的梯形拼成一个平行四边形，已知这个平行四边形的底是6厘米，高是3厘米，则一个梯形的面积是()平方厘米。

15. 一个梯形的上底和下底的和是20厘米，面积是100平方厘米，高是_____厘米。

16. 梯形（如图）是由一张长方形纸折叠而成的。这个梯形的高是()cm，面积是()。



17. 如图，这是一个直角梯形，它的面积是() dm^2 ；如果在梯形中剪去一个最大的平行四边形，剩下部分的面积是() dm^2 。



18. 两个正方形的边长的比是1:2, 它们的面积比是()。
19. 一个三角形, 底是4.9米, 高是2.4米, 它的面积是()平方米, 和它等底等高的平行四边形的面积是()平方米。
20. 一个直角三角形的三条边分别是6厘米、8厘米和10厘米, 这个三角形的面积是()平方厘米。
21. 把一个平行四边形花坛的底增加2m, 它的面积就增加了 12m^2 , 原来这个花坛的高是()m。
22. 一个平行四边形的面积是1.8平方米, 高是0.6米, 它的底是()米。

四、判断题

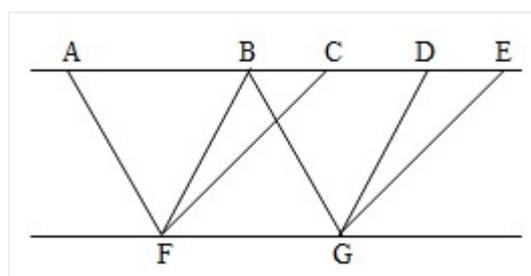
23. 面积相等的图形, 形状一定相同。()
24. 任意两个三角形都能拼成平行四边形。()
25. 一个三角形的底不变, 高扩大到原来的3倍, 面积扩大到原来的6倍。()
26. 面积相等的两个梯形一定是等底等高。()
27. 一个三角形的面积是40平方米, 高是5米, 它的底是8米。()

五、解答题

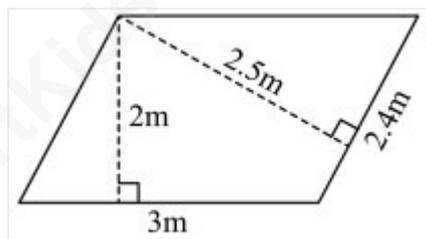
28. 一个三角形，底是18dm，是高的2倍，求它的面积。

29. 一块平行四边形的麦田，底边长100米，高60米。平均每平方米大约可收小麦0.6千克，这块地大约可以收小麦多少千克？

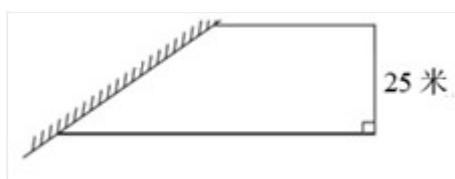
30. 在下图中，你能找出几个平行四边形？想一想，这几个平行四边形有什么关系？



31. 学校的实践基地有一块平行四边形地（如图），老师指导同学们在上面种20棵西红柿，平均每棵西红柿占地多少平方分米？



32. 王伯伯用浮标绳和池塘边的堤岸围成了如下图所示的一块梯形区域，并打算在围成的区域内种上莲花，浮标绳总长85米，围成的梯形区域的面积是多少？



参考答案

1. C

2. C

3. D

4. D

5. C

6. C

7. A

8. C

9. C

10. A

11. 312平方米

12. $(a+b)h \div 2$

13. 3.84

14. 9

15. 10

16. 6 69

17. 36 12

18. 1 : 4

19. 5.88 11.76

20. 24

21. 12

22. 3

23. ×

24. ×

25. ×

26. ×

27. ×

28. 81dm^2

29. 3600千克

30. 3个；底、高、面积都相等

31. 30平方分米

32. 750平方米

SmartKids AI - aixitiku.com