

五年级上册数学单元测试（人教版）平行四边形、三角形、梯形和组合图形的面积（含答案） - 答案

答案

1. 平行四边形的面积公式是：面积 = 底 \times 高。
2. 三角形的面积公式是：面积 = 底 \times 高 \div 2。
3. 梯形的面积公式是：面积 = (上底 + 下底) \times 高 \div 2。
4. 组合图形的面积需要将各部分的面积相加。
5. 平行四边形的面积是：12 \times 6 = 72平方厘米。
6. 三角形的面积是：15 \times 8 \div 2 = 60平方厘米。
7. 梯形的面积是：(6 + 10) \times 4 \div 2 = 32平方厘米。
8. 组合图形的面积是：12 + 24 + 6 = 42平方厘米。
9. 平行四边形的面积是：15 \times 9 = 135平方厘米。
10. 选择题答案：1. B, 2. A, 3. B, 4. C, 5. B。
11. 计算题：1. 10 \times 5 = 50平方厘米，2. 8 \times 6 \div 2 = 24平方厘米，3. (6 + 8) \times 4 \div 2 = 28平方厘米，4. 64的平方根是8，5. 三角形面积6 \times 4 \div 2 = 12平方厘米，矩形面积8 \times 5 = 40平方厘米，组合图形面积12 + 40 = 52平方厘米。
12. 图形与操作题：画平行四边形时，面积计算：12 \times 5 = 60平方厘米；画三角形时，面积计算：6 \times 8 \div 2 = 24平方厘米。
13. 解决问题：1. 面积 = 10 \times 6 = 60平方米；2. 面积 = (8 + 4) \times 3 \div 2 = 18平方米；3. 面积 = 12 \times 8 = 96平方米；4. 面积 = (5 + 3) \times 2 \div 2 = 8平方米；5. 面积 = 20 \times 10 + 10 \times 8 \div 2 = 200 + 40 = 240平方米。