

五年级上册数学模拟测试卷沪教版

(第五单元测试卷)

题号	第一部分	第二部分	第三部分	第四部分	总分
得分					

第一部分 计算部分(共 40 分)

1. 直接写出下面各题的得数(6 分)

(1) $2.9 + 6.3 =$

(2) $6.93 - 3.67 =$

(3) $1.9 \div 0.01 =$

(4) $3.2 \div 2.5 \times 0.4 =$

(5) $17 - 9.99 =$

(6) $2.1 + 1.2 - 2.1 =$

2. 解方程(6 分)

(1) $x \div 2 + 2.125 = 3x$

(2) $2.5(x + 0.96) = 0.5x + 9.4$

3. 用递等式计算,能简便计算的用简便方法计算(20 分)

(1) $(20.6 - 60.01 \div 8.5) \times 3.5$

(2) $97.25 + 6.45 + 2.75 + 3.55$

(3) $5.2 + 0.8 \times (0.9 - 0.375)$

(4) $5.9 + 0.4 \div 0.25 \times (4.2 - 1.075)$

(5) $13.8 + [7.6 - (4.29 + 3.31)] \times 8.8 \div 0.019$

4. 列综合式或方程计算(8分)

(1) 3.7 与 6.8 的和的 3 倍比 25.5 多多少?

(2) 某数的 4.5 倍比 9.6 的 5 倍少 3, 求某数。

第二部分 概念部分(共 14 分)

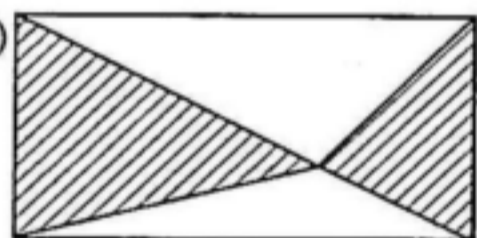
1. 填空题(8分)

(1) 梯形的上底缩短到 0, 这时梯形变成了()。

(2) 一游泳池长 50 米、宽 25 米、平均深 1.8 米。这个游泳池占地()平方米。

(3) 平行四边形的面积是 24 平方米, 如果它的底和高都扩大到原来的 3 倍, 面积是()。

(4)



左图长方形长 6 厘米, 宽 5 厘米, 阴影部分面积是()。

2. 判断题(对的在括号里打“√”, 错的打“×”)(3分)

(1) 平行四边形的面积等于三角形面积的 2 倍。 ()

(2) 如果三角形面积为 S 平方厘米, 底为 4 厘米, 则对应的高为: $2S \div 4 = 0.5S$ (厘米)。 ()

(3) 两个面积相等的直角三角形不一定能拼成一个长方形。 ()

3. 选择题(在括号里填上正确答案前的编号)(3分)

(1) 用两个完全一样的三角形, 拼成各种不同的平行四边形, 一共可以拼()。

A. 1 种

B. 2 种

C. 3 种

D. 4 种

(2) () 的两条对角线互相垂直。

A. 长方形

B. 正方形

C. 任意梯形

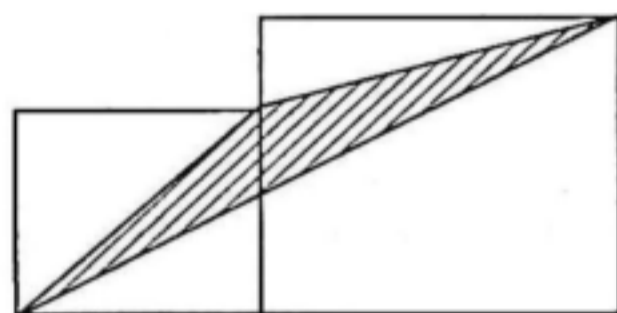
D. 任意平行四边形

(3) 一个三角形和一个平行四边形底和面积都一样, 下列说法正确的是()。

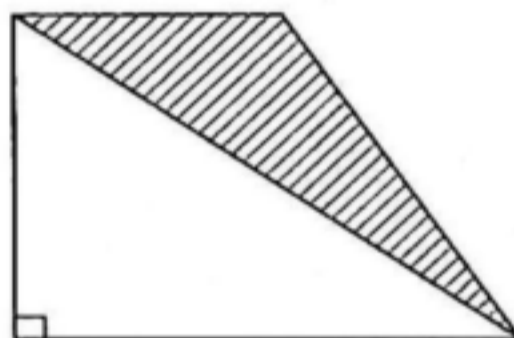
- A. 三角形的高是平行四边形高的 2 倍
- B. 三角形的高是平行四边形高的一半
- C. 三角形的高和平行四边形高一样
- D. 三角形的高和平行四边形高的关系无法判断

第三部分 应用部分(共 40 分)

1. 如图所示, 大正方形边长是 5 厘米, 小正方形边长是 3 厘米, 求 $S_{\text{阴}}$ 。



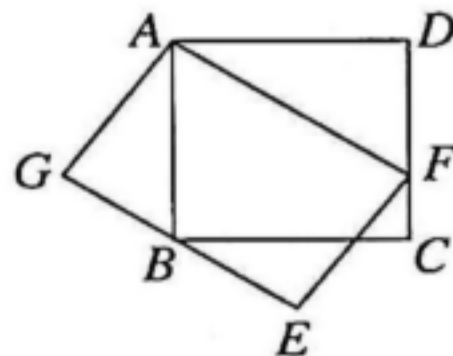
2. 右图中直角梯形上底为 6 厘米, 下底为 9 厘米, 阴影部分的面积是 18 平方厘米, 求直角梯形的面积。



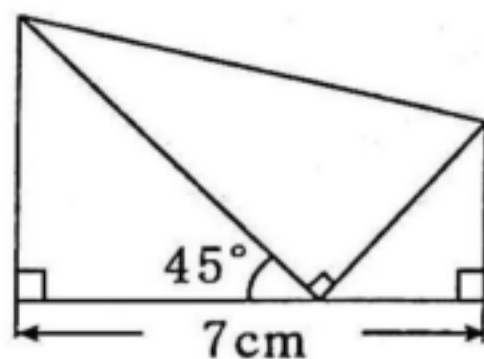
3. 在一个正方形水池的四周, 环绕着一条宽 2 米的路(如右图), 这条路的面积是 120 平方米, 那么水池的面积是多少平方米?



4. 右图正方形 $ABCD$ 的边长是 6 厘米, 长方形 $AGEF$ 中, $EG=8$ 厘米。求: EF 的长度。



5. 已知:如图,求 $S_{\text{梯}}$ 。



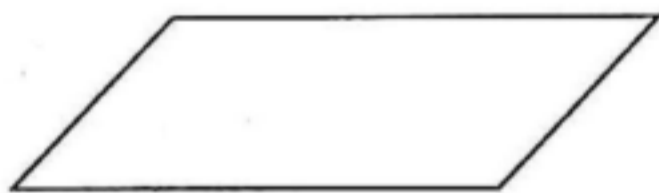
6. 一块平行四边形广告牌两邻边分别长 1.2 米和 1.8 米,其中一条边上的高长 1.5 米,求这块广告牌的面积。

7. 一个梯形菜地,上底和高都是 40 米,下底比上底的 2 倍多 1 米,这块菜地的面积是多少平方米?

8. 一个梯形的下底长 12 厘米,如果把它的上底延长 3 厘米,就成为一个平行四边形,面积增加 12 平方厘米。求原来梯形的面积。

第四部分 作图部分(共 6 分)

1. 在平行四边形中画一条线段将它割成两个大小和形状都相同的梯形。



2. 在平行线间画三角形,使 $S_{\triangle ACD} = S_{\triangle BCD}$, $S_{\triangle ACD} = S_{\triangle AEF}$ 。



VV99.net

免费文档下载