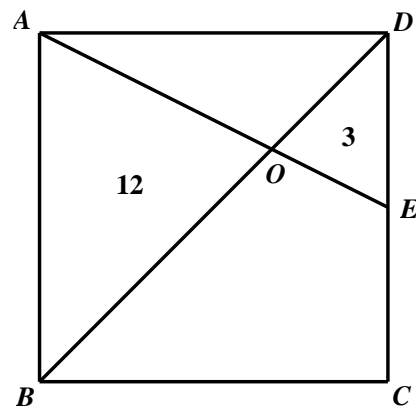


2025 秋五年级 9-12 讲复习题

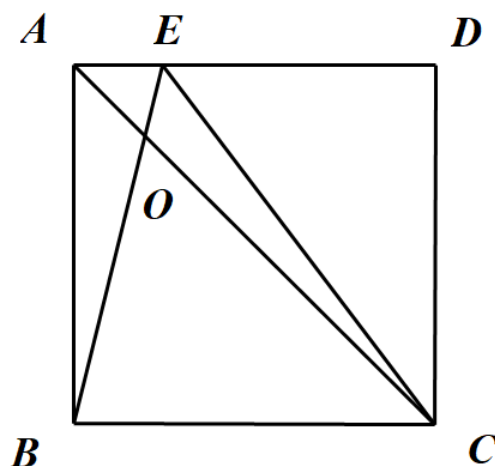
建议完成时间：60 分钟

1. 一项工程，甲单独做需要 12 天完成，乙单独做需要 20 天完成，甲单独做 3 天后，乙接着做几天才能完成？
2. 一项工程，甲乙合作需要 20 天完成，共同做 5 天后，剩下的工作由乙单独做 30 天完成，请问乙单独做需要几天完成？
3. 一个项目，师傅做 20 天完成，现在师傅和徒弟一起加工了 12 天，然后让徒弟一个人加工了 10 天完成，求徒弟单独完成的时间。

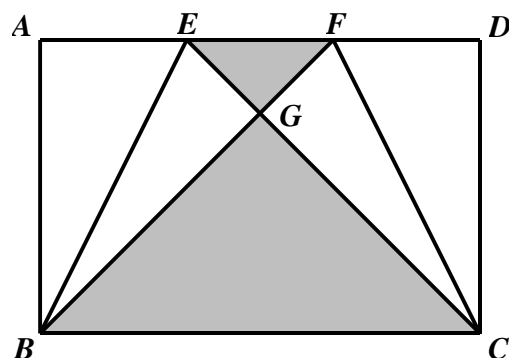
4. 如图, BD 、 AE 将正方形 $ABCD$ 分成 4 块, 三角形 DOE 的面积是 3, 三角形 AOB 的面积是 12, 则正方形 $ABCD$ 的面积是多少?



5. 如图, BE 、 AC 、 CE 将正方形 $ABCD$ 分成 5 块, 三角形 AOE 的面积是 1 平方厘米, $AE:BC = 1:4$. 问: 正方形 $ABCD$ 的面积是多少平方厘米?



6. 如图, 面积为 36 的长方形 $ABCD$ 中, E 、 F 是 AD 边上的三等分点, 求出阴影部分的面积.

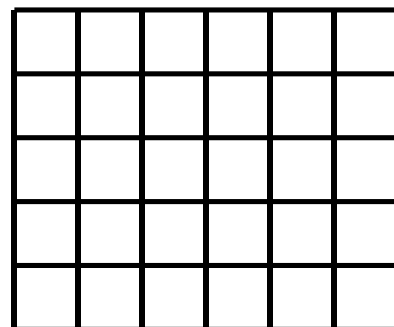
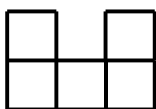


7. 两个自然数的最大公因数和最小公倍数分别是 5 和 60, 求这两个数.

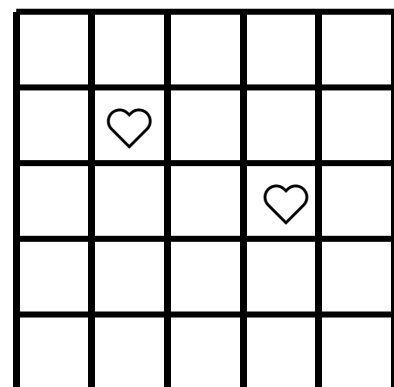
8. 已知两个自然数的和为 120, 最大公因数为 20, 求这两个数.

9. 三个互不相同的自然数的和为 360, 那么这三个自然数的最大公因数最大是多少?

10. 数一数图中共有多少个 (可旋转或翻转) ?



11. 图中包含♡的长方形 (包括正方形) 有多少个?



12. 图中共有多少个长方形 (包括正方形) ?

