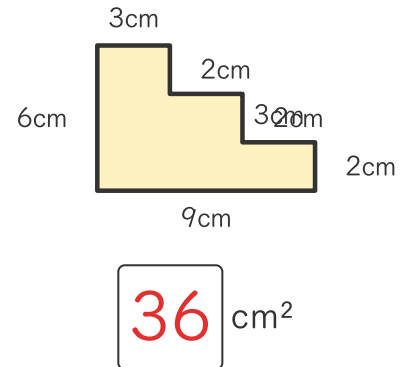
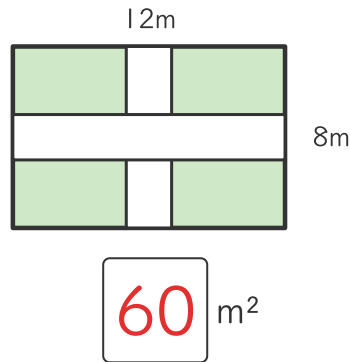
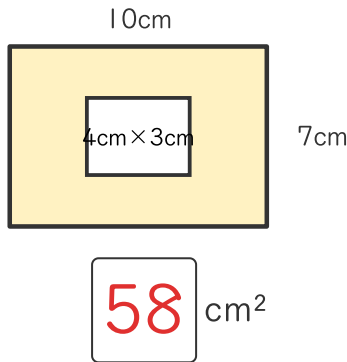


こたえ くふうして面積をもとめよう

はってん
発展 ①

① 色のついた部分の面積をもとめましょう。



まん中の図：たて8m、横12mの土地に、はば2mの道がたてと横に1本ずつ通っています（白いところが道）。

② たて20m、横30mの長方形の土地のまわりに、内がわにそって、はば1mの道をつくりました。道をのぞいた部分の面積は何m²ですか。

こたえ 504m²

③ 1辺が10cmの正方形の紙を2まい、5cmずつ重ねてならべました（重なりは、たて10cm、横5cmの長方形）。全体の面積は何cm²ですか。

こたえ 150cm²

おうちの方へ

- ①：70-12=58cm²。道をはしによせると (12-2) × (8-2) = 60m²。階だんの形は、3×2+6×2+9×2=36cm² (6×9-2×3-2×6 = 36でもよい)。
- ②：道の内がわは、たて18m、横28mで504m²。③：100+100-50 = 150cm² (重なりは1回だけ数える)。