

小5

中学受験 算数

きほん

こたえ

名前 _____

面積

____ 月 ____ 日

れい

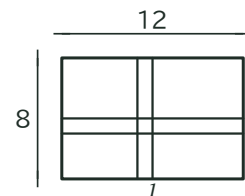
かどが欠けた形は、欠ける前の大きい長方形から欠けた長方形をひく。 $10 \times 8 - 3 \times 4 = 68$ のように、ひき算で求める
円の面積は 半径 $\times$ 半径 $\times 3.14$ 。おうぎ形は、それに中心角/360 をかける(90°なら $\div 4$ 、60°なら $\div 6$)

1 組み合わせた長方形・三角形や四角形・道・円とおうぎ形 基本

次の問いに答えなさい。

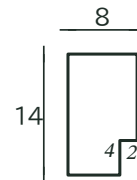
- (1) 右の図のように、はば一定の道のある長方形の土地があります。道のはばは 1 cm です。道の部分をのぞいた土地の面積は何 cm^2 ですか。

$$(12 - 1) \times (8 - 1) = 77 \quad \text{答え } 77 \text{ cm}^2$$



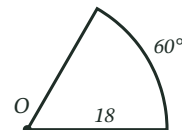
- (2) 右の図のような形の面積は何 cm^2 ですか。

$$8 \times 14 - 2 \times 4 = 104 \quad \text{答え } 104 \text{ cm}^2$$



- (3) 右の図のような、中心角 60° のおうぎ形の面積は何 cm^2 ですか。円周率は 3.14 とします。

$$18 \times 18 \times 3.14 \div 6 = 169.56 \quad \text{答え } 169.56 \text{ cm}^2$$

できた / 3問