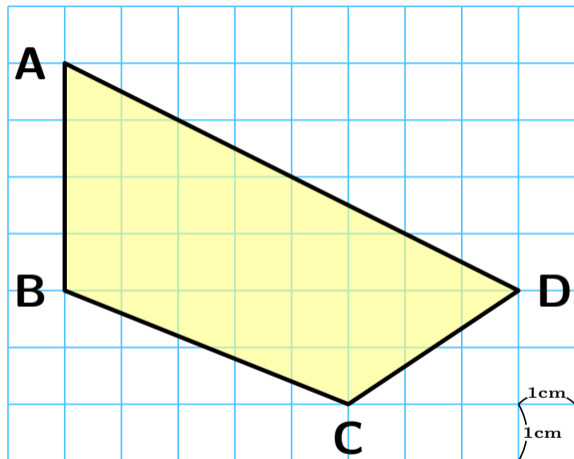


面積を求めましょう

右の四角形 ABCD の面積を求めましょう。



りくさんの考え

△ABD と △BCD に
分けて考えると、

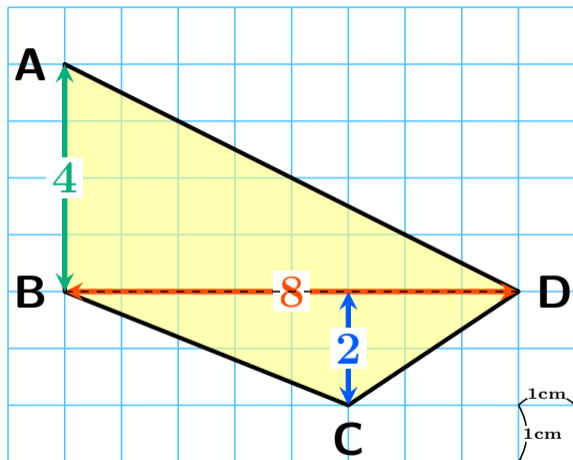
△ABD

$$8 \times 4 \div 2 = 16 \text{ (cm}^2\text{)}$$

△BCD

$$8 \times 2 \div 2 = 8 \text{ (cm}^2\text{)}$$

答 $24 \text{ (cm}^2\text{)}$

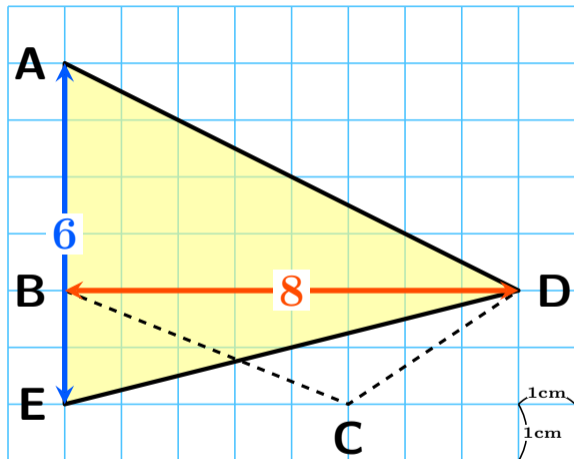


あみさんの考え

△BCD の面積を変えずに、頂点 C を E に移すと △AED ができる。

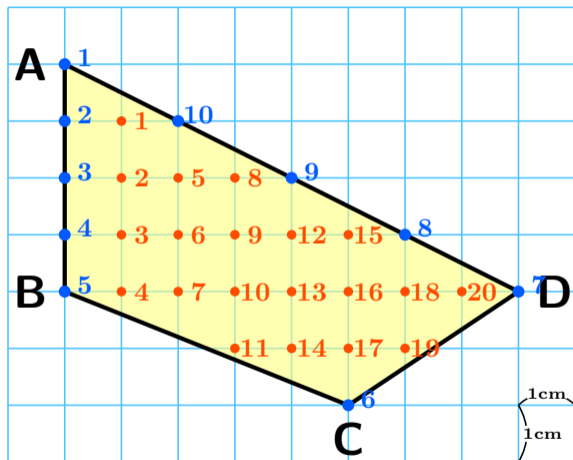
△AED

$$\begin{aligned} & 6 \times 8 \div 2 \\ & = 24 \text{ (cm}^2\text{)} \quad \boxed{\text{答}} \end{aligned}$$



ピックさんの考え

$$20 + \frac{1}{2} \times 10 - 1$$
$$= 24 \text{ (cm}^2\text{)} \quad \boxed{\text{答}}$$



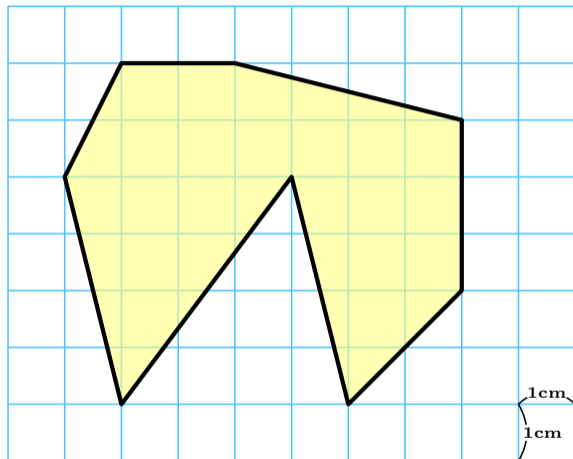
ピックの定理

格子点を頂点とする図形の面積

$$= \text{内部の格子点の個数} + \frac{1}{2} \times \text{辺上の格子点の個数} - 1$$

面積を求めましょう

右の図形の面積を求め
ましょう。



面積を求めましょう

答 27 (cm²)

$$\text{内部} + \frac{1}{2} \times \text{辺の上} - 1$$

