

小5

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前

面積

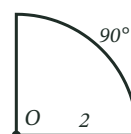
____ 月 ____ 日

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) 右の図のような、中心角 90° 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。

$$2 \times 2 \times 3.14 \div 4 = 3.14 \quad \text{答え } 3.14 \text{ cm}^2$$

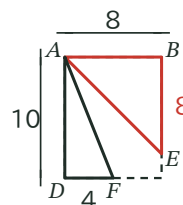


2 等積変形・葉っぱ形・三角形の差・台形の対角線 標準

次の問いに答えなさい。

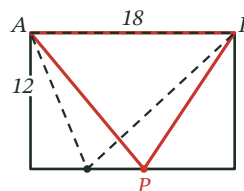
- (1) 右の図で、三角形ABEの面積は、三角形ADFの面積より何 cm^2 大きいですか。

$$8 \times 8 \div 2 = 32 \quad 10 \times 4 \div 2 = 20 \quad 32 - 20 = 12 \quad \text{答え } 12 \text{ cm}^2$$



- (2) 右の図で、点Pは辺DC上のどこにあっても、三角形ABPの面積は同じになります。三角形ABPの面積は何 cm^2 ですか。

$$18 \times 12 \div 2 = 108 \quad \text{答え } 108 \text{ cm}^2$$

できた / 3問