

3 次の各問に答えよ。

(1) 七角形の内角の和を求めよ。

.....  
○

(2) 十三角形の外角の和を求めよ。

.....  
○

(3) 正十二角形の1つの内角の大きさを求めよ。

.....  
○

(4) 正九角形の1つの外角の大きさを求めよ。

.....  
○

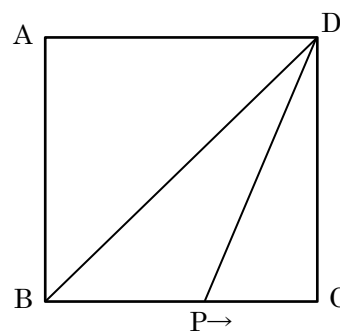
(5) 内角の和が  $2700^\circ$  になる多角形は何角形か。

.....角形

(6) 1つの内角の大きさが、1つの外角の大きさより  $100^\circ$  大きい正多角形の内角の和を求めよ。

.....  
○

4 次の図のように、1辺が4 cmの正方形 ABCD がある。点 P は点 B を出発し、辺 BC、CD 上を毎秒 1 cm の速さで動く。点 P が点 B を出発してから  $x$  秒後の  $\triangle DBP$  の面積を  $y \text{ cm}^2$  として、次の問に答えよ。



(1)  $x=2$  のときの  $y$  の値を求めよ。

$y=$ .....

(2)  $0 \leq x \leq 4$  のとき、 $y$  を  $x$  の式で表せ。

$y=$ .....

(3)  $0 \leq x \leq 8$  のとき、 $x$  と  $y$  の関係を表すグラフを右にかけ。

