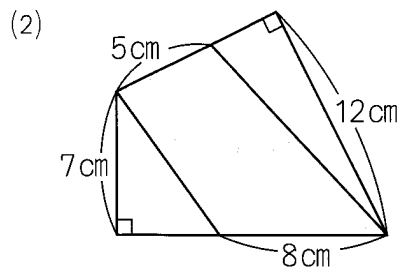
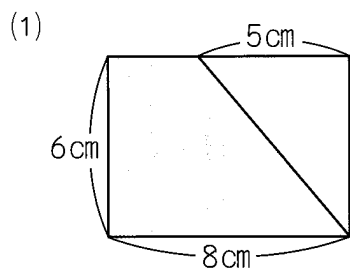


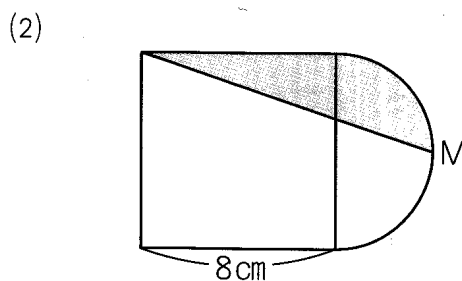
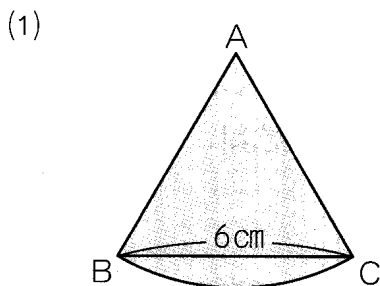
**例題1**

(1)は長方形の中に直線を1本引いた図形、(2)は四角形の中に直線を2本引いた図形です。色のついた四角形の面積はそれぞれ何 $\text{cm}^2$ ですか。



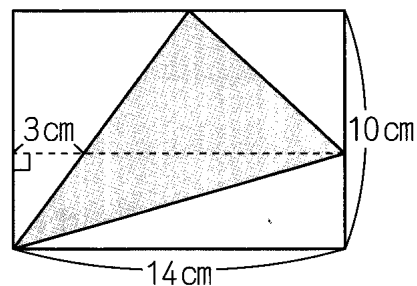
**例題2**

(1)は、おうぎ形の中に直線を1本引いた図形で、三角形ABCは正三角形です。(2)は正方形と半円を組み合わせた図形の中に直線を1本引いたもので、Mは半円の弧の真ん中の点です。色のついた部分の面積はそれぞれ何 $\text{cm}^2$ ですか。円周率は3.14とします。



**例題3**

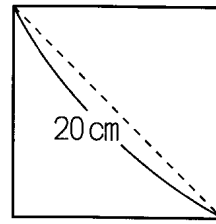
右の図は、長方形の中に三角形をかいたものです。色のついた三角形の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。



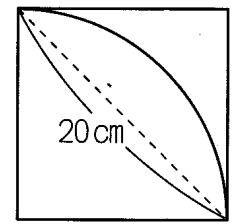
### 例題4

(図1)は、対角線の長さが20cmの正方形です。

(図1)



(図2)

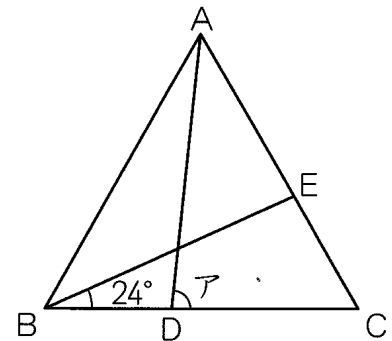


- (1) (図1)の正方形の面積は何cm<sup>2</sup>ですか。
- (2) (図2)は、(図1)の中に四分円をかいたものです。この四分円の面積は何cm<sup>2</sup>ですか。円周率は3.14とします。

### 例題5

右の図は、正三角形ABCの中に直線を2本引いたもので、BDとCEの長さは等しくなっています。

- (1) 三角形ABDと合同な三角形はどれですか。対応する頂点と同じ順になるように表しなさい。
- (2) 角アの大きさは何度ですか。



### 例題6

右の図は、おうぎ形の中に直線を3本引いたものです。色のついた部分の面積は何cm<sup>2</sup>ですか。円周率は3.14とします。

