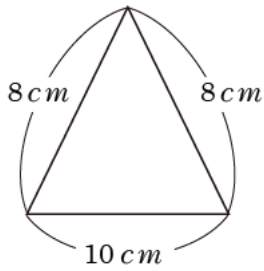


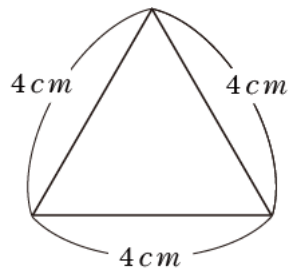


1 次の三角形，台形の面積を求めよ。

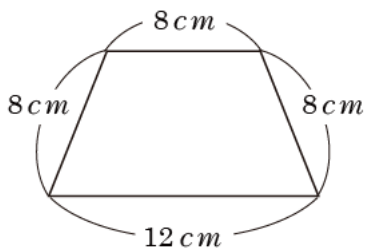
(1)



(2)



(3)



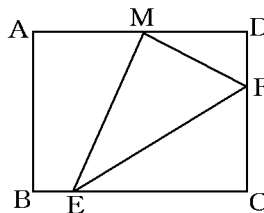
1	(1)
	(2)
	(3)

2 次の問いに答えよ。

(1) 1 辺の長さが 10 cm である正六角形の面積を求めよ。

(2) 3 辺の長さが, 5 cm , 6 cm , $\sqrt{13}\text{ cm}$ の三角形の面積を求めよ。

(3) $AB=6\text{ cm}$, $BC=8\text{ cm}$ の長方形 $ABCD$ を右の図のように, 頂点 C が辺 AD の中点 M と重なるように折る。このとき, DF の長さを求めよ。



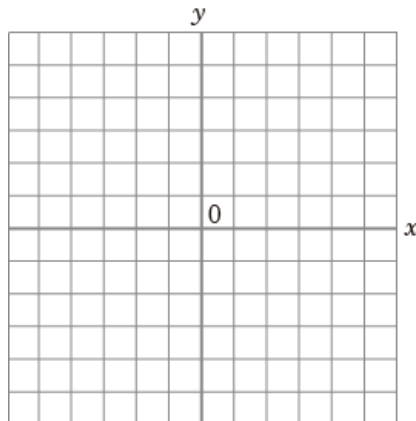
2	(1)
	(2)
	(3)



3 次の2点間の距離を求めよ。

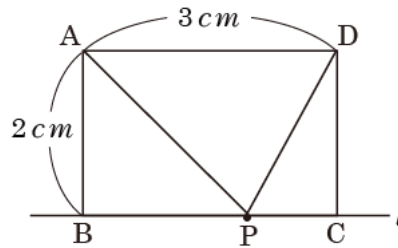
(1) (1, 1), (4, 5)

(2) (-2, 3), (1, 5)



3	(1)
	(2)

4 図のように、ABが2 cm、ADが3 cmの長方形ABCDを辺BCが直線*l*上にくるようにおく。また、点Pは*l*上を動く点とする。2つの線分AP、PDの長さの和AP+PDが最小となるとき、AP+PDの長さは何 cm か。



4	
---	--

答え合わせ

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

1 (1) $5\sqrt{39} \text{ cm}^2$ (2) $4\sqrt{3} \text{ cm}^2$ (3) $20\sqrt{15} \text{ cm}^2$

2 (1) $150\sqrt{3} \text{ cm}^2$ (2) 9 cm^2 (3) $\frac{5}{3} \text{ cm}$

3 (1) 5 (2) $\sqrt{13}$

4 5cm

動画解説はこちら

