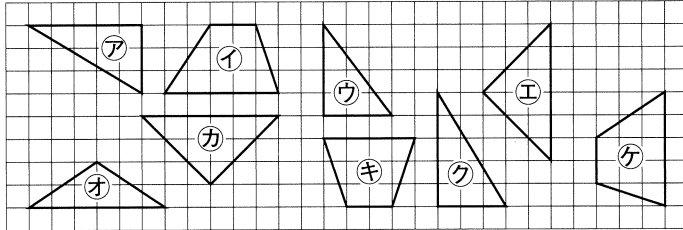


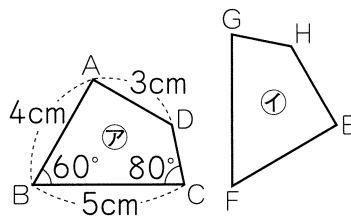
1 次の問題に答えなさい。

- (1) 下の図の㉠～㉧の中で、合同な図形の組を見つけ、全部答えなさい。



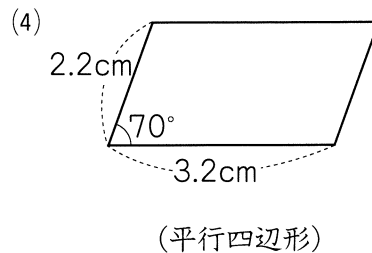
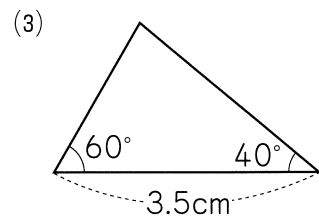
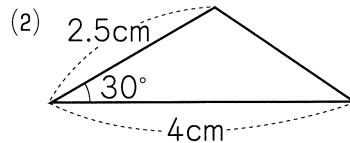
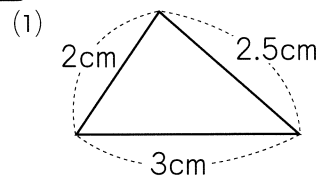
- (2) 右の図で、㉠と㉡の四角形は合同です。

- ① 頂点Dに対応する頂点はどれですか。



- ② 辺EFの長さは何cmですか。
③ 角Gの大きさは何度ですか。

2 次の図形と合同な図形をかきなさい。



1

【2点×4】

(1)	
(2)	① 頂点
	② cm
	③ 度

2

【3点×4】

(1)
(2)
(3)
(4)

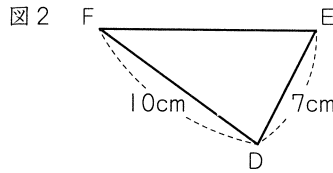
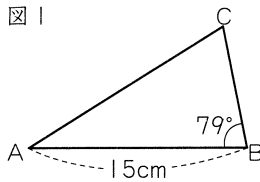
- 1 AさんとBさんとCさんが、定規とコンパスを使ってそれぞれ次のア～カの図形をかきました。このとき3人がかいた図形が合同な図形になるものはどれですか。全部選びなさい。

- ア 1辺の長さが3cmの正三角形
- イ 3cmの辺と6cmの辺の間が 90° の三角形
- ウ 1辺の長さが6cmのひし形
- エ 対角線の長さが4cmの長方形
- オ 2辺の長さが2cmと3cmの平行四辺形
- カ 対角線の長さが6cmと8cmのひし形

- 1 [4点]

--

- 2 下の図1, 図2の合同な三角形をそれぞれかきたいと思います。



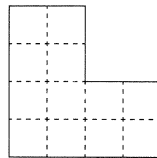
- 2 [4点×2]

(1)
(2)

- (1) 図1では、のこり1か所だけ角の大きさや辺の長さを調べるとき、どこを調べればよいですか。あてはまるものを全部答えなさい。
- (2) 図2で、角Fの大きさをはかると 35° でした。これで、合同な三角形がかけますか。かけない場合は、どの角の大きさがわかればよいかも、あわせて答えなさい。

- 3 次の問題に答えなさい。

- (1) 右の図は、正方形を12個並べたものです。点線にそって4つの合同な図形に分けるととき、どのように分ければよいですか。図に線をかき入れなさい。



- 3 [4点×2]

(1) 左の図にかき入れなさい。
(2) 左の図にかき入れなさい。

- (2) いくつかのぼうを使って、正三角形と台形を作りました。正三角形を4つの合同な図形、台形を3つの合同な図形に分けるととき、どこにぼうを増やせばよいですか。図に線をかき入れなさい。

