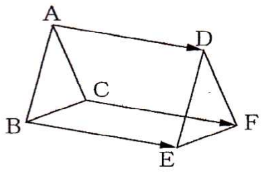
/	解　説
/	NO21

平面空間図形

中1　**移動の問題①**

NAME	mistake

問題1　下の図について次の問いに答えよ。



①辺ＡＣに対応する辺はどれか。

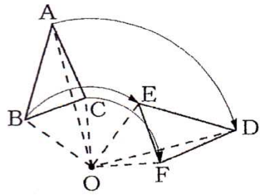
②∠Ｃに対応する角はどれか。

③線分ＡＤと線分ＢＥの長さの関係を式で表せ。

④図の移動名を書け

① 辺DF	② ∠F
③ AD=BE	④ 平行移動

問題2　下の図について次の問いに答えよ。



①辺ＡＢに対応する辺はどれか。

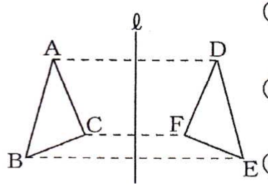
②∠Ａに対応する角はどれか。

③∠ＡＯＤと∠ＢＯＥの大きさの関係を式で表せ。

④図の移動名を書け

① 辺DE	② ∠D
③ ∠AOD=∠BOE	④ 回転移動

問題3　下の図について次の問いに答えよ。



①辺ＢＣに対応する辺はどれか。

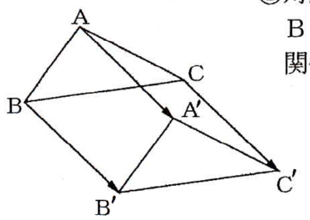
②∠Ｂに対応する角はどれか。

③直線 ℓ と線分ＣＦの位置関係を式で表せ。

④図の移動名を書け

① 辺EF	② ∠E
③ ℓ⊥CF	④ 対称移動

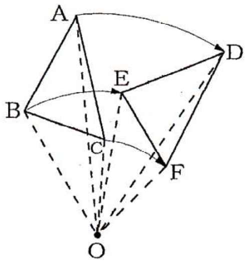
問題4　下の平行移動の図を見て答えよ。



①対応する点を結ぶ線分ＡＡ′ＢＢ′，ＣＣ′の間にはどんな関係があるか。式で答えよ。

AA′//BB′//CC′
AA′=BB′=CC′

問題5　△ＤＥＦは△ＡＢＣを点Ｏを中心に40 回転移動したものである。次の問いに答えよ。



①点Ｃに対応する点はどれか。

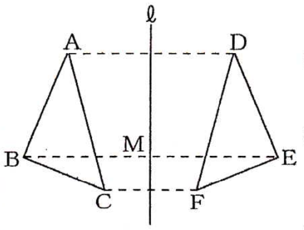
②辺ＣＡに対応する辺はどれか。

③線分ＯＡと長さの等しい線分はどれか。

④∠ＢＯＡ＝25 のとき∠ＡＯＥの大きさを求めよ。

① 点F	② 辺FD
③ 線分OD	④ 15°

問題6　下の図について次の問いに答えよ。



①ＡＣに対応する辺はどれか。

②∠Ｆに対応する角はどれか。

③直線 ℓ と線分ＡＤの位置関係を式で表せ。

④線分ＢＭと線分ＥＭの長さの関係を式で表せ。

① DF	② ∠C
③ ℓ⊥AD	④ BM=EM.