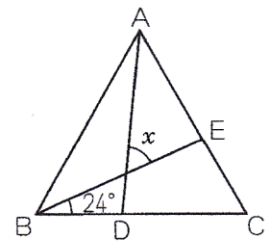


必修例題 1

右の図の三角形 ABC は正三角形です。また、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。
- (2) 角 x の大きさは何度ですか。

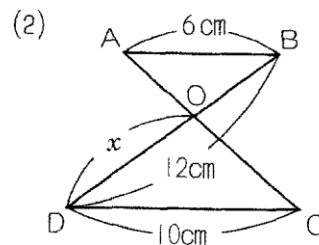
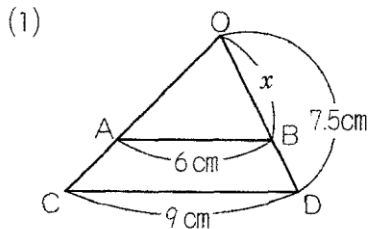


必修例題 2

- (1) 実際の長さが 10km の道は縮尺 5 万分の 1 の地図上では何 cm になりますか。
- (2) 縮尺 5 千分の 1 の地図上で面積が 2cm² の畑の実際の面積は何 a ですか。

必修例題 3

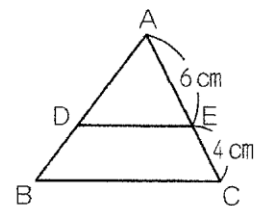
AB と CD は平行です。それぞれの図の x の長さを求めなさい。



必修例題 4

右の図の三角形 ABC で BC と DE は平行です。

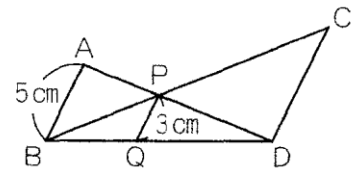
- (1) DE : BC を求めなさい。
- (2) 三角形 ADE と四角形 DBCE の面積の比を求めなさい。



必修例題 5

右の図で、 AB と PQ と CD は平行です。

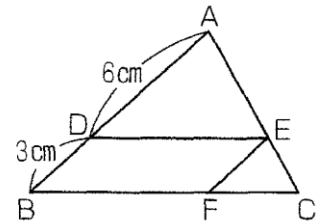
- (1) $BQ : QD$ を求めなさい。
- (2) CD の長さは何cmですか。
- (3) 三角形 BPQ と三角形 PCD の面積の比を求めなさい。



必修例題 6

右の図で、 DE と BC 、 AB と EF は平行です。

- (1) $AE : EC$ を求めなさい。
- (2) 四角形 $DBFE$ の面積は三角形 ABC の面積の何分のいくつですか。



必修例題 7

右の図の四角形 $ABCD$ は1辺が6cmの正方形です。

- (1) CF の長さは何cmですか。
- (2) $AG : GE : EF$ を求めなさい。

