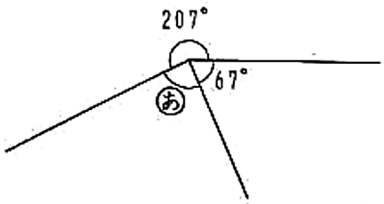
デイリーアプローチ 51-01 ① テスト	学習日	／（　）	得点	／12

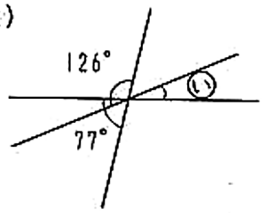
角　度　（ 1 ）

1　次の あ、い、う の角度を求めなさい。

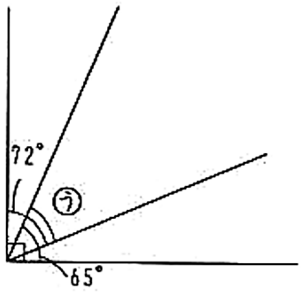
(1)



(2)



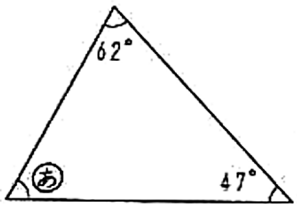
(3)



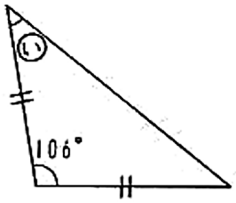
(1) あ ＝ ＿＿＿＿ 度　　(2) い ＝ ＿＿＿＿ 度　　(3) う ＝ ＿＿＿＿ 度

2　次の あ、い、う の角度を求めなさい。

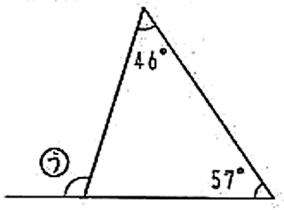
(1)



(2)



(3)

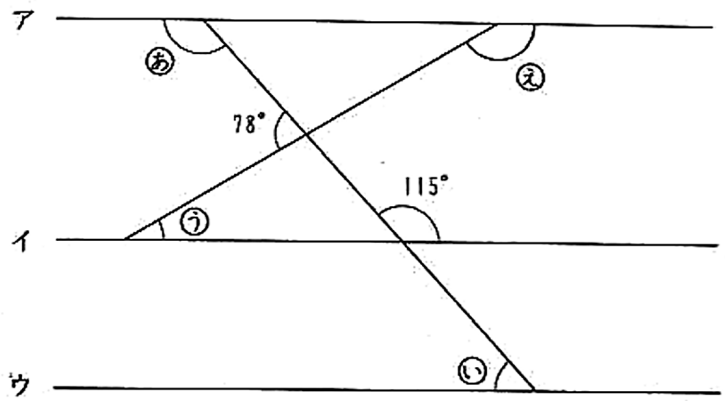


(1) あ ＝ ＿＿＿＿ 度　　(2) い ＝ ＿＿＿＿ 度　　(3) う ＝ ＿＿＿＿ 度

デイリーアプローチ 51-01 ① テスト	学習日	／（　）	得点	／12

角　度（２）

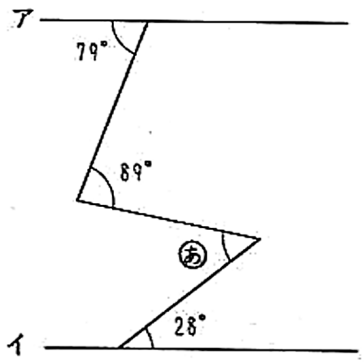
1 ア、イ、ウはすべて平行な直線です。あ、い、う、え の角度を求めなさい。



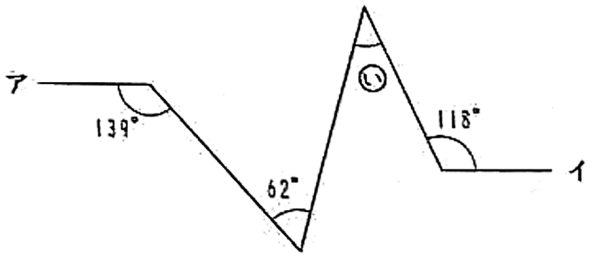
あ＝＿＿＿＿度　　い＝＿＿＿＿度　　う＝＿＿＿＿度　　え＝＿＿＿＿

2 下の図で、アとイはそれぞれ平行な直線です。あ、い の角度を求めなさい。

(1)



(2)



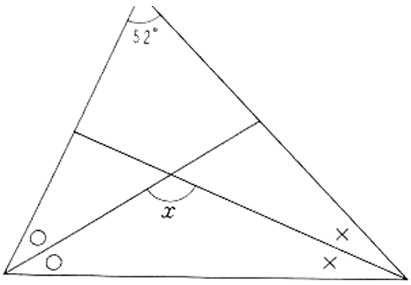
(1) あ＝＿＿＿＿度　　(2) い＝＿＿＿＿度

デイリーアプローチ　51-01　②〜⑨　テスト

学習日	／ （　）	得点	／71

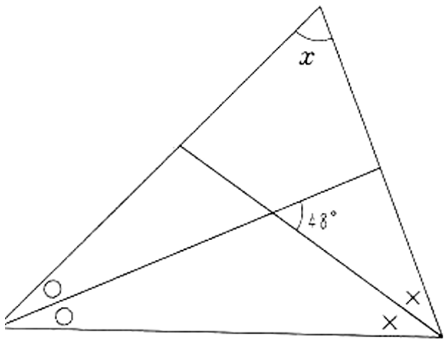
角　度　（３）

1　下の図で、同じ記号が付いた角の大きさは等しいです。x の角度を求めなさい。



x ＝ ＿＿＿＿ 度

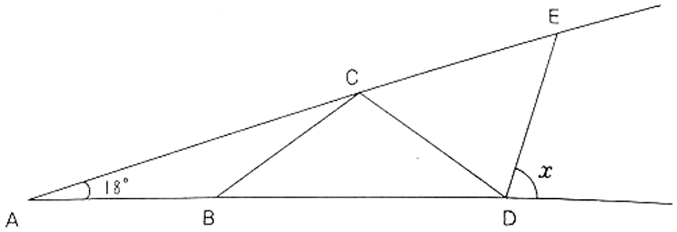
2　下の図で、同じ記号が付いた角の大きさは等しいです。x の角度を求めなさい。



x ＝ ＿＿＿＿ 度

角　度　（４）

1　下の図で、AB、BC、CD、DEの長さはすべて等しいです。x の角度を求めなさい。



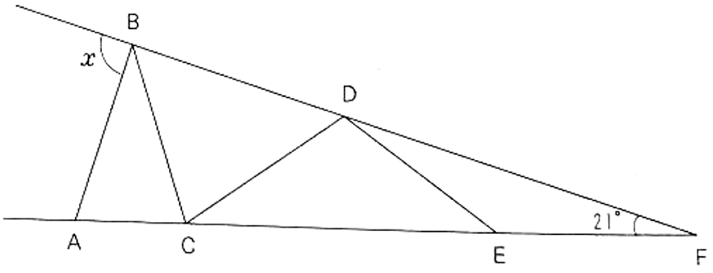
x ＝ ＿＿＿＿ 度

デイリーアプローチ　51-01　②〜⑨　テスト

学習日	／ （　）	得点	／71

角　度　（ 4 ）

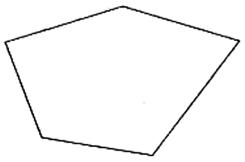
2 下の図で、AB、BC、CD、DE、EFの長さはすべて等しいです。x の角度を求めなさい。



x ＝ ＿＿＿＿ 度

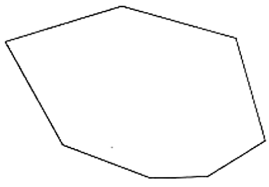
多　角　形　（ 1 ）

1 五角形の内角をすべて足すと、何度になりますか。



＿＿＿＿ 度

2 七角形の内角をすべて足すと、何度になりますか。



＿＿＿＿ 度

3 三十角形の内角をすべて足すと、何度になりますか。

＿＿＿＿ 度

デイリーアプローチ　51-01　②〜⑨　テスト

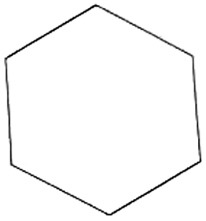
学習日	／ （　）	得点	／71

多　角　形（２）

1　正六角形について、次の問いに答えなさい。

（1）内角の和は何度ですか。　（2）1つの内角は何度ですか。

（3）1つの外角は何度ですか。　（4）外角の和は何度ですか。



（1）＿＿＿＿ 度　（2）＿＿＿＿ 度　（3）＿＿＿＿ 度

（4）＿＿＿＿ 度

2　次の表を完成させなさい。

	内角の和	1つの内角	1つの外角	外角の和
正八角形	度	度	度	度
正九角形	度	度	度	度
正二十角形	度	度	度	度

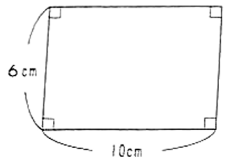
デイリーアプローチ　51-01　②〜⑨　テスト

学習日	／ (　　)	得点	／71

面　積　（１）

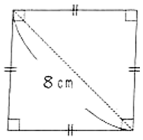
1　次の図形の面積を求めなさい。

(1)



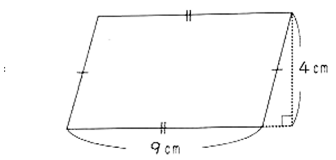
(1)　＿＿＿＿ cm²

(2)



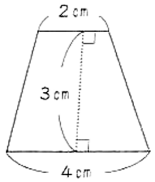
(2)　＿＿＿＿ cm²

(3)



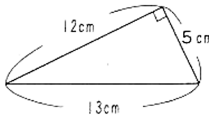
(3)　＿＿＿＿ cm²

(4)



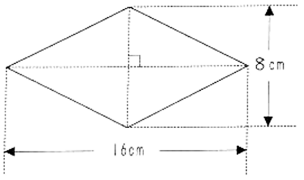
(4)　＿＿＿＿ cm²

(5)



(5)　＿＿＿＿ cm²

(6)

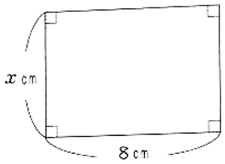


(6)　＿＿＿＿ cm²

面　積　（２）

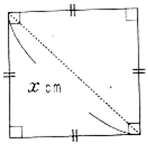
1　それぞれの図形の面積がわかっています。x を求めなさい。

(1) 48cm²



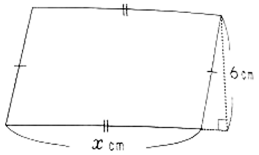
(1) x ＝ ＿＿＿＿ cm

(2) 72cm²



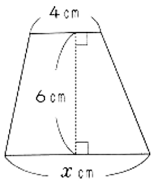
(2) x ＝ ＿＿＿＿ cm

(3) 54cm²



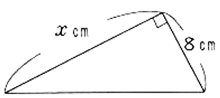
(3) x ＝ ＿＿＿＿ cm

(4) 27cm²



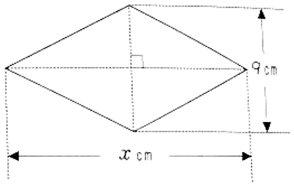
(4) x ＝ ＿＿＿＿ cm

(5) 48cm²



(5) x ＝ ＿＿＿＿ cm

(6) 72cm



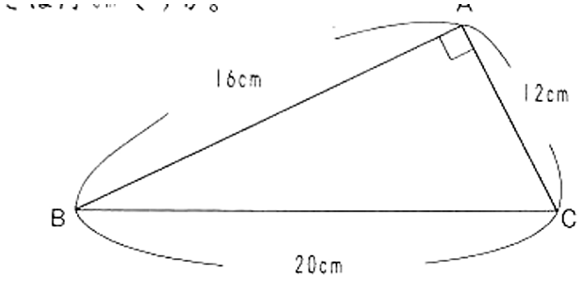
(6) x ＝ ＿＿＿＿ cm

デイリーアプローチ　51-01　②〜⑨　テスト

学習日	／ （　）	得点	／71

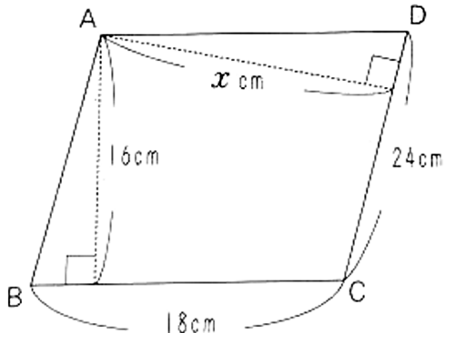
90度の利用（1）

1 図のような三角形ABCがあります。次の問いに答えなさい。
（1）この三角形の面積を求めなさい。　（2）辺BCを底辺とすると、高さは何cmですか。



（1）＿＿＿＿ cm^2　（2）＿＿＿＿ cm

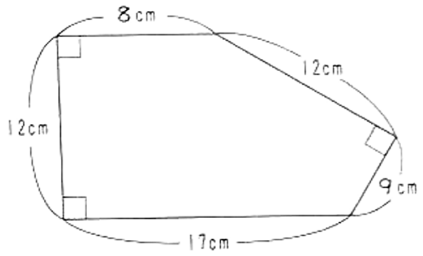
2 下の図の四角形ABCDは平行四辺形です。次の問いに答えなさい。
（1）この平行四辺形の面積を求めなさい。　（2）辺CDを底辺とすると、高さは x cmになります。x を求めなさい。



（1）＿＿＿＿ cm^2　（2）x ＝ ＿＿＿＿

90度の利用（2）

1 右の図の面積を求めなさい。



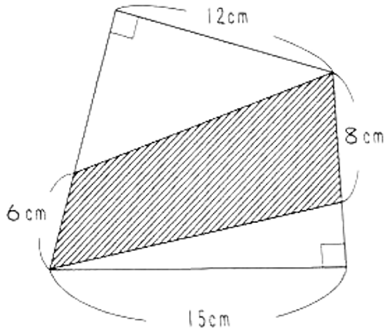
＿＿＿＿ cm^2

デイリーアプローチ　51-01　②〜⑨　テスト

学習日	／ （　）	得点	／71

９０度の利用（２）

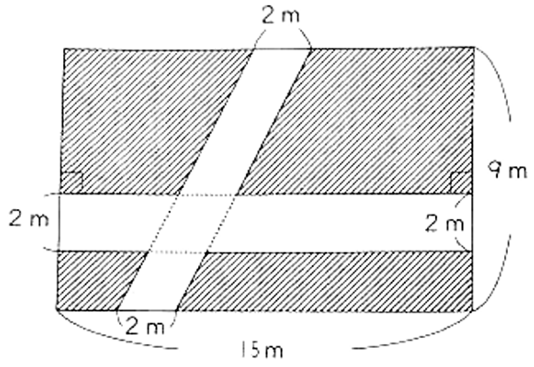
2 右の図の斜線部分の面積を求めなさい。



＿＿＿＿ cm^2

求　積（１）

1 図のように、長方形の土地に、2本の道路があります。斜線部分の面積の合計を求めなさい。



＿＿＿＿ m^2

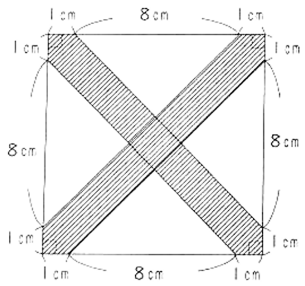
デイリーアプローチ　51-01　②〜⑨　テスト

学習日	／ （　）	得点	／71

求　積　（１）

2　右の図の斜線部分の面積を求めなさい。

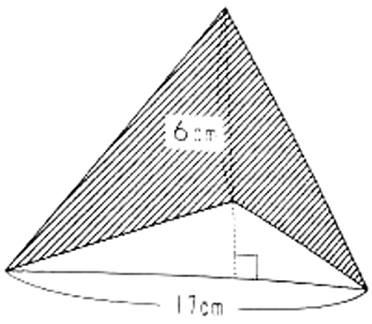
2



＿＿＿＿ cm^2

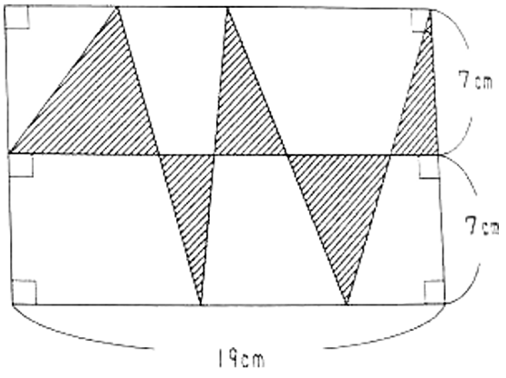
求　積　（２）

1　右の図の斜線部分の面積を求めなさい。



＿＿＿＿ cm^2

2　右の図の斜線部分の面積の合計を求めなさい。



＿＿＿＿ cm^2

デイリーアプローチ　51-01　②〜⑨　テスト

学習日	／（　）	得点	／71

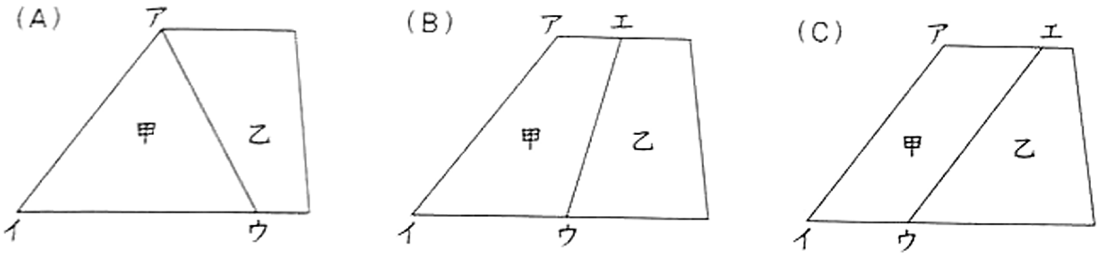
台形を分ける（１）

1 上底8cm、下底16cm、高さ10cmの台形が3つあります。この3つの台形を、面積が等しくなるように甲と乙の2つの部分に分けます。

（1）（A）の図のようにするためには、イウの長さを何cmにすればよいですか。

（2）（B）の図では、アエの長さを5cmにしました。イウの長さを何cmにすればよいですか。

（3）（C）の図では、アイウエを平行四辺形にしました。イウの長さを何cmにすればよいですか。



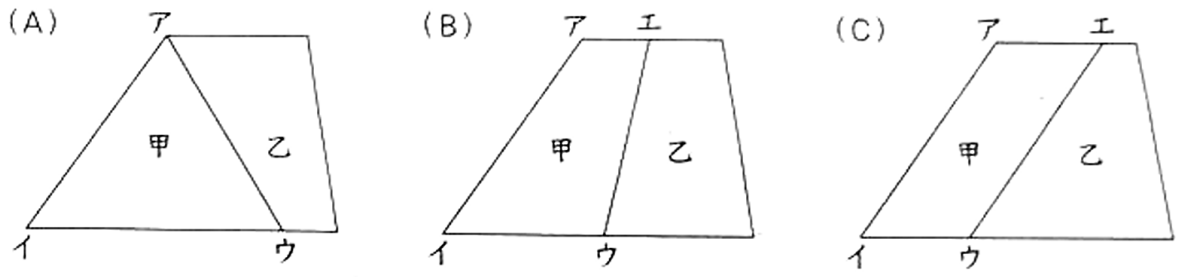
（1）＿＿＿＿ cm　（2）＿＿＿＿ cm　（3）＿＿＿＿ cm

2 高さ9cmで面積が180cm^{2}の台形が3つあります。この3つの台形を、面積が等しくなるように甲と乙の2つの部分に分けます。

（1）（A）の図のようにするためには、イウの長さを何cmにすればよいですか。

（2）（B）の図では、アエの長さを5cmにしました。イウの長さを何cmにすればよいですか。

（3）（C）の図では、アイウエを平行四辺形にしました。イウの長さを何cmにすればよいですか。



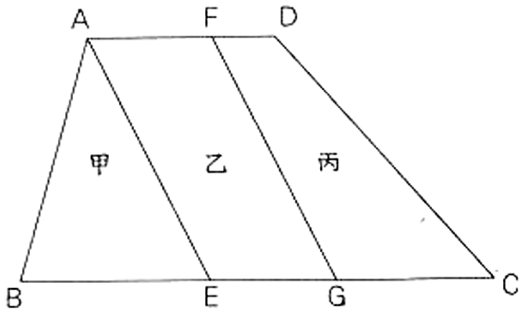
（1）＿＿＿＿ cm　（2）＿＿＿＿ cm　（3）＿＿＿＿ cm

デイリーアプローチ　51-01　②〜⑨　テスト

学習日	／ （　）	得点	／71

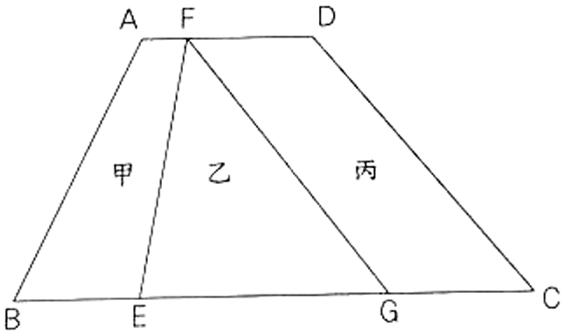
台形を分ける（２）

1 下の図のような台形を、それぞれ面積が等しくなるように甲、乙、丙の3つの部分に分けたところ、乙の部分が平行四辺形になりました。AD＝11cm、BC＝25cmのとき、BE、EG、GCの長さをそれぞれ求めなさい。



BE ＝ ＿＿＿＿ cm　　EG ＝ ＿＿＿＿ cm　　GC ＝ ＿＿＿＿ cm

2 下の図のような台形を、それぞれ面積が等しくなるように甲、乙、丙の3つの部分に分けたところ、丙の部分が平行四辺形になりました。AD＝5cm、BC＝22cmのとき、BE、EG、GCの長さをそれぞれ求めなさい。



BE ＝ ＿＿＿＿ cm　　EG ＝ ＿＿＿＿ cm　　GC ＝ ＿＿＿＿ cm

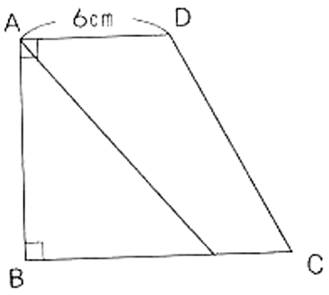
デイリーアプローチ　51-01　②〜⑨　テスト

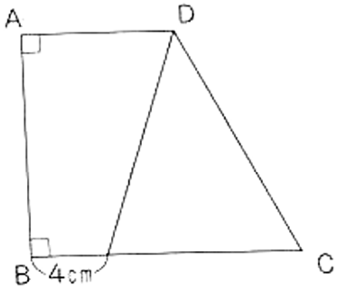
学習日	／ （　）	得点	／71

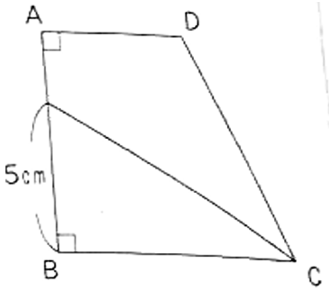
台形を分ける（３）

1 次の3つの四角形ABCDはどれも合同な台形で、それぞれ面積が等しい2つの部分に分けてあります。次の問いに答えなさい。

（1）台形の下底BCの長さは何cmですか。　（2）台形の高さABの長さは何cmですか。



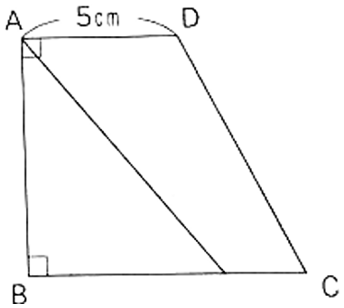


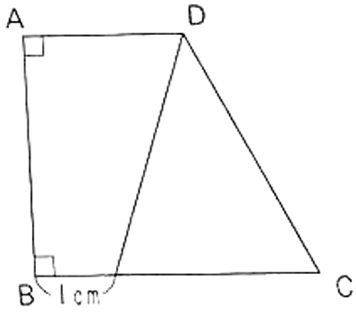


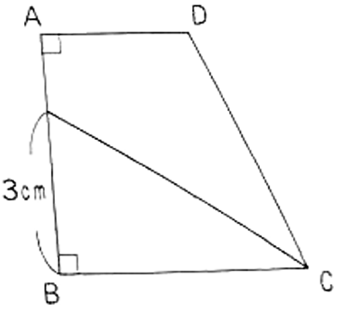
（1）＿＿＿＿ cm　（2）＿＿＿＿ cm

2 次の3つの四角形ABCDはどれも合同な台形で、それぞれ面積が等しい2つの部分に分けてあります。次の問いに答えなさい。

（1）台形の下底BCの長さは何cmですか。　（2）台形の高さABの長さは何cmですか。







（1）＿＿＿＿ cm　（2）＿＿＿＿ cm

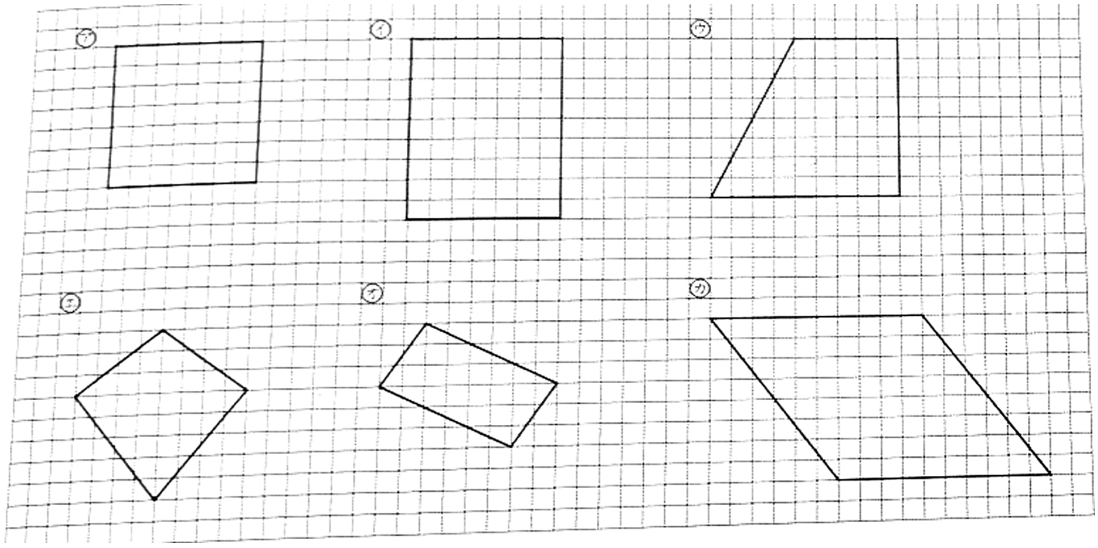
デイリーアプローチ　51-01　②〜⑨　テスト

学習日	／ （　）	得点	／71

四角形の名前

1 下のア〜カの四角形の中から、（1）から（5）にそれぞれあてはまるものをすべて選び、記号で答えなさい。

（1）台形　（2）平行四辺形　（3）ひし形　（4）長方形　（5）正方形

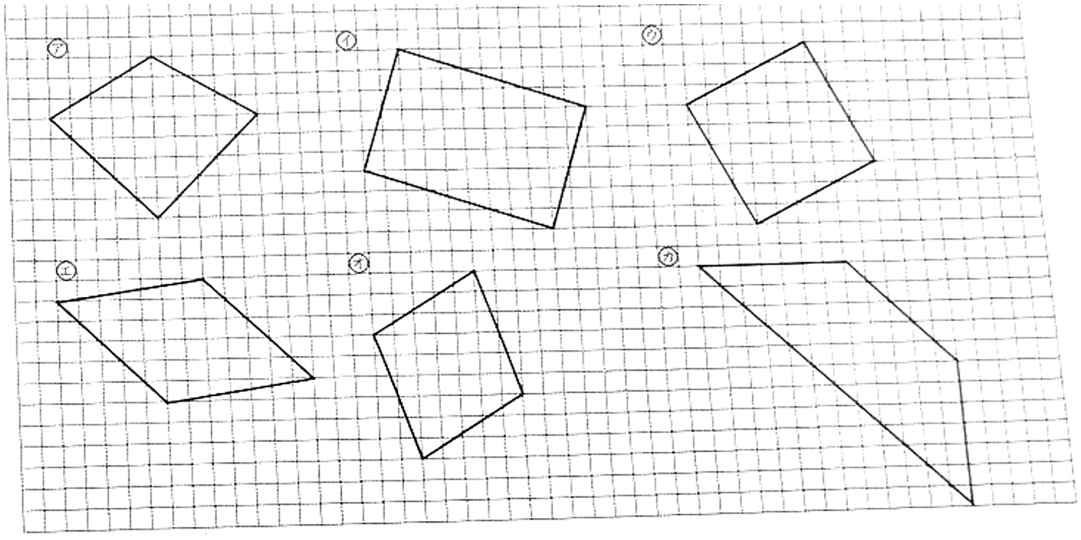


（1）＿＿＿＿＿＿　（2）＿＿＿＿＿＿

（3）＿＿＿＿　（4）＿＿＿＿　（5）＿＿＿＿

2 下のア〜カの四角形の中から、（1）から（5）にそれぞれあてはまるものをすべて選び、記号で答えなさい。

（1）台形　（2）平行四辺形　（3）ひし形　（4）長方形　（5）正方形



（1）＿＿＿＿＿＿　（2）＿＿＿＿＿＿

（3）＿＿＿＿　（4）＿＿＿＿　（5）＿＿＿＿

答え合わせ用（デイリーアプローチ 51-01 ① 角度）

角度（１）

１　(1) あ 86 度　(2) い 23 度　(3) う 47 度

２　(1) あ 71 度　(2) い 37 度　(3) う 103 度

角度（２）

１　あ 115 度　い 65 度　う 13 度　え 167 度

２　(1) あ 38 度　(2) い 41 度

解　答　（デイリーアプローチ 51-01 ②〜⑨）

角度（3）

1　116度　　2　84度

角度（4）

1　72度　　2　105度

多角形（1）

1　540度　　2　900度　　3　5040度

多角形（2）

1　（1）720度　（2）120度　（3）60度　（4）360度

2

	内角の和	1つの内角	1つの外角	外角の和
正八角形	1080度	135度	45度	360度
正九角形	1260度	140度	40度	360度
正二十角形	3240度	162度	18度	360度

面積（1）

（1）60cm^2　（2）32cm^2　（3）36cm^2　（4）9cm^2　（5）30cm^2　（6）64cm^2

面積（2）

（1）6cm　（2）12cm　（3）9cm　（4）5cm　（5）12cm　（6）16cm

90度の利用（1）

1　（1）96cm^2　（2）9.6cm　　2　（1）288cm^2　（2）12

90度の利用（2）

1　204cm^2　　2　96cm^2

解　答（つづき）

求積（1）

1　91m²　　2　36cm²

求積（2）

1　51cm²　　2　66.5cm²

台形を分ける（1）

1　（1）12cm　（2）7cm　（3）6cm　　2　（1）20cm　（2）15cm　（3）10cm

台形を分ける（2）

1　BE 12cm、EG 6cm、GC 7cm　　2　BE 8.5cm、EG 9cm、GC 4.5cm

台形を分ける（3）

1　（1）14cm　（2）7cm　　2　（1）7cm　（2）3.5cm

四角形の名前

1　（1）ア、イ、ウ、オ、カ　（2）ア、イ、オ、カ　（3）ア、カ　（4）ア、イ　（5）ア

2　（1）イ、ウ、エ、オ、カ　（2）イ、ウ、エ、オ　（3）ウ、エ　（4）イ、ウ　（5）ウ