

復習シート 第3学年 数学

埼玉県学力・学習状況調査

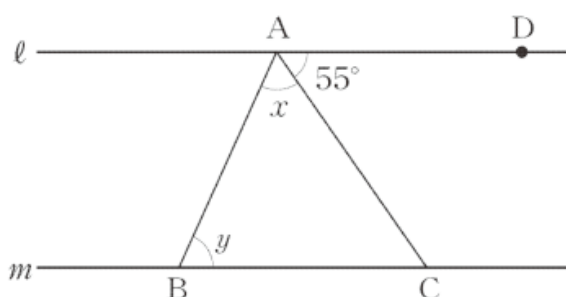


組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

（「図形」を問う問題）

1 次の問いに答えなさい。

(1) 次の図で、直線 l 、 m は平行で、 $\angle DAC$ の大きさは 55° です。 $\angle x + \angle y$ の大きさは何度ですか。下のアからエまでのの中から正しいものを1つ選びなさい。

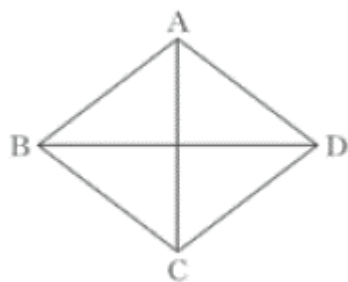


レベル7

答え

- ア 55°
- イ 110°
- ウ 125°
- エ 135°

(2) ひし形 ABCD において、 $\underline{AC \perp BD}$ が成り立ちます。



上の下線部が表していることを、下のアからオの中から1つ選びなさい。

レベル8

- ア 4つの辺はすべて等しい。
- イ 向かい合う辺は平行である。
- ウ 向かい合う角は等しい。
- エ 対角線は垂直に交わる。
- オ 対角線はそれぞれの中点で交わる。

答え

埼玉県学力・学習状況調査



復習シート 第3学年 数学

埼玉県学力学習状況調査

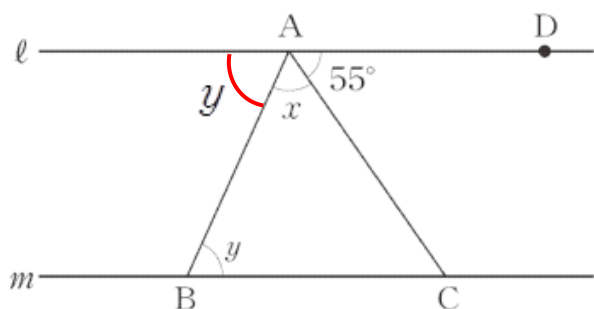


組		番号	名前	模範解答
---	--	----	----	-------------

(「図形」を問う問題)

1 次の問いに答えなさい。

(1) 次の図で、直線 ℓ , m は平行で、 $\angle DAC$ の大きさは 55° です。 $\angle x + \angle y$ の大きさは何度ですか。下のアからエまでのの中から正しいものを1つ選びなさい。



レベル7

答え

ウ

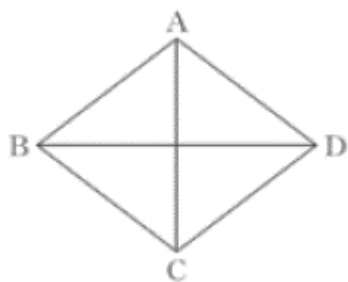
平行線の錯角は等しいから
図のようになる。

$$\angle x + \angle y + 55^\circ = 180^\circ$$

$$\text{だから, } \angle x + \angle y = 125^\circ$$

- ア 55°
- イ 110°
- ウ 125°
- エ 135°

(2) ひし形 ABCD において、 $AC \perp BD$ が成り立ちます。



AC, BD は対角線を表し、
「 \perp 」は垂直を表す記号

上の下線部が表していることを、下のアからオの中から1つ選びなさい。

レベル8

- ア 4つの辺はすべて等しい。
- イ 向かい合う辺は平行である。
- ウ 向かい合う角は等しい。
- エ 対角線は垂直に交わる。
- オ 対角線はそれぞれの中点で交わる。

答え

エ

埼玉県学力学習状況調査

