



2年 平行線と角・多角形

組

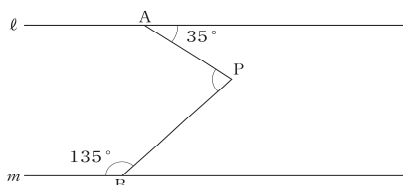
番

名前

チャレンジ問題

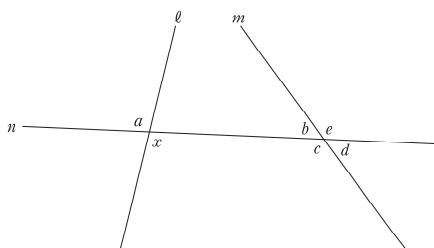
1

次の(1)から(3)までの各問いに答えなさい。

(1) 下の図で、直線 ℓ , m は平行です。このとき、 $\angle APB$ の大きさを求めなさい。

度

H28全国学力・学習状況調査 A 6 (1)

(2) 次の図で、2つの直線 ℓ , m に1つの直線 n が交わっています。このとき、 $\angle x$ の錯角について、下のアからカまでのの中から正しいものを1つ選びなさい。ア $\angle x$ の錯角は、 $\angle a$ である。イ $\angle x$ の錯角は、 $\angle b$ である。ウ $\angle x$ の錯角は、 $\angle c$ である。エ $\angle x$ の錯角は、 $\angle d$ である。オ $\angle x$ の錯角は、 $\angle e$ である。カ $\angle x$ の錯角は、 $\angle a$ から $\angle e$ までの中にはない。

H29全国学力・学習状況調査 A 6 (1)

(3) 次の図1、図2は、多角形の各頂点において一方の辺を延長したものです。

この2つの図で、それぞれ印を付けた角 (\angle) の和を比べるとき、どのようなことがいえますか。
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。

図1

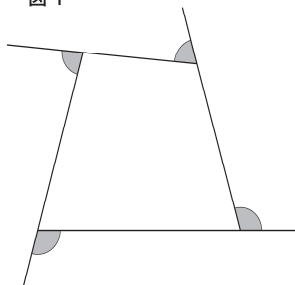
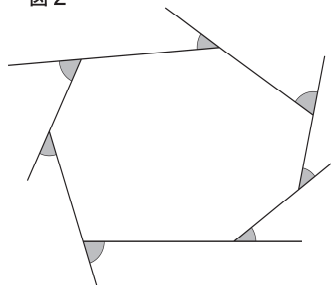


図2



ア 図1で印を付けた角の和と図2で印を付けた角の和は等しい。

イ 図1で印を付けた角の和の方が大きい。

ウ 図2で印を付けた角の和の方が大きい。

エ 図1で印を付けた角の和と図2で印を付けた角の和のどちらが大きいかは、問題の条件からだけではわからない。

H28全国学力・学習状況調査 A 6 (2)



2年 平行線と角・多角形

組

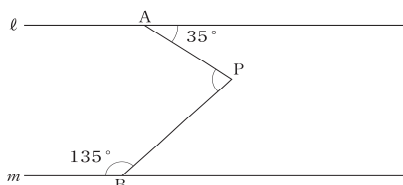
番

名前

チャレンジ問題

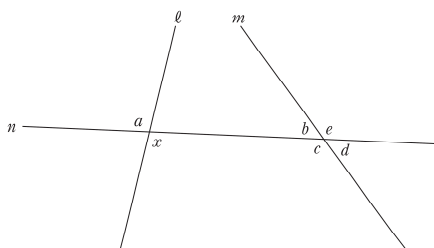
1

次の(1)から(3)までの各問いに答えなさい。

(1) 下の図で、直線 ℓ , m は平行です。このとき、 $\angle APB$ の大きさを求めなさい。

80 度

H28全国学力・学習状況調査 A 6 (1)

(2) 次の図で、2つの直線 ℓ , m に1つの直線 n が交わっています。このとき、 $\angle x$ の錯角について、下のアからカまでのの中から正しいものを1つ選びなさい。ア $\angle x$ の錯角は、 $\angle a$ である。イ $\angle x$ の錯角は、 $\angle b$ である。ウ $\angle x$ の錯角は、 $\angle c$ である。エ $\angle x$ の錯角は、 $\angle d$ である。オ $\angle x$ の錯角は、 $\angle e$ である。カ $\angle x$ の錯角は、 $\angle a$ から $\angle e$ までの中にはない。

イ

H29全国学力・学習状況調査 A 6 (1)

(3) 次の図1、図2は、多角形の各頂点において一方の辺を延長したものです。

この2つの図で、それぞれ印を付けた角 (\angle) の和を比べるとき、どのようなことがいえますか。

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。

図1

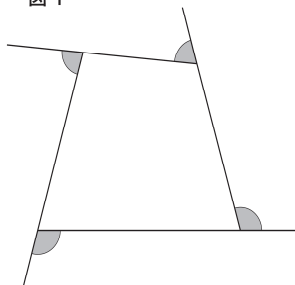
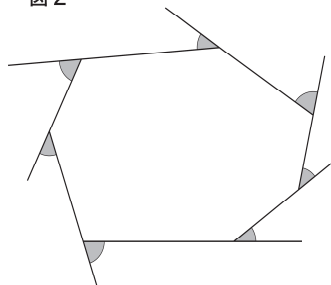


図2



ア 図1で印を付けた角の和と図2で印を付けた角の和は等しい。

イ 図1で印を付けた角の和の方が大きい。

ウ 図2で印を付けた角の和の方が大きい。

エ 図1で印を付けた角の和と図2で印を付けた角の和のどちらが大きいかは、問題の条件からだけではわからない。

ア

H28全国学力・学習状況調査 A 6 (2)