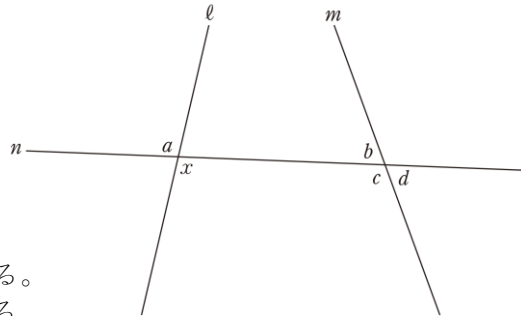


力だめしミニプリント 数学【図形】⑤

年	組	番	名前
---	---	---	----

1 次の(1), (2)の各問いに答えなさい。

(1) 次の図のように, 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, $\angle x$ の同位角について, 下の **ア** から **オ** までの中から正しいものを1つ選びなさい。



- ア** $\angle x$ の同位角は $\angle a$ である。
- イ** $\angle x$ の同位角は $\angle b$ である。
- ウ** $\angle x$ の同位角は $\angle c$ である。
- エ** $\angle x$ の同位角は $\angle d$ である。
- オ** $\angle x$ の同位角は $\angle a$ から $\angle d$ までの中にはない。

答

(2) 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 (\sphericalangle) 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

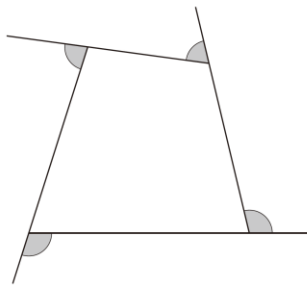
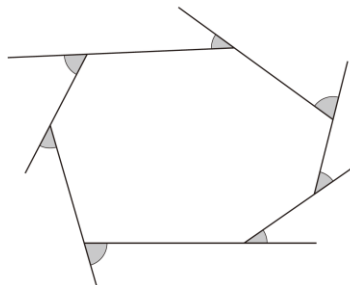


図2



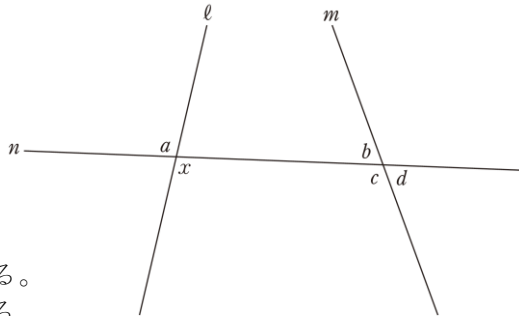
- ア** **図1** で印を付けた角の和と **図2** で印を付けた角の和は等しい。
- イ** **図1** で印を付けた角の和の方が大きい。
- ウ** **図2** で印を付けた角の和の方が大きい。
- エ** **図1** で印を付けた角の和と **図2** で印を付けた角の和のどちらが大きいかは, 問題の条件からだけでは分からない。

答

年	組	番	名前	解 答
---	---	---	----	-----

1 次の(1), (2)の各問いに答えなさい。

(1) 次の図のように、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、 $\angle x$ の同位角について、下の **ア** から **オ** までの中から正しいものを1つ選びなさい。



H21 全国A6(1) 中学校2年

- ア** $\angle x$ の同位角は $\angle a$ である。
- イ** $\angle x$ の同位角は $\angle b$ である。
- ウ** $\angle x$ の同位角は $\angle c$ である。
- エ** $\angle x$ の同位角は $\angle d$ である。
- オ** $\angle x$ の同位角は $\angle a$ から $\angle d$ までの中にはない。

答
エ

(2) 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 (\sphericalangle) 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

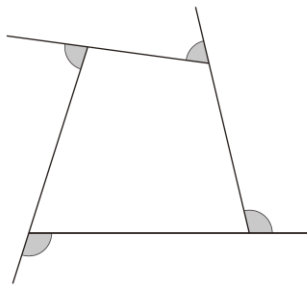
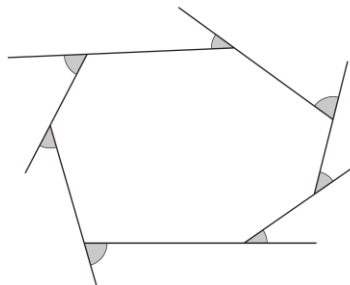


図2



- 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分からない。

答
ア

H21 全国A6(2) 中学校2年