

【⑤-2-3 いろいろな四角形】

氏名	
----	--

- 1 「長方形は平行四辺形である」といえます。
そのわけを説明した下の にあてはまる言葉を書きなさい。

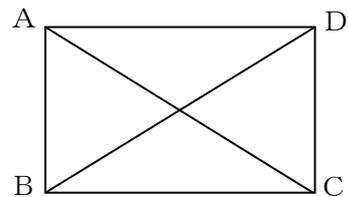
長方形は 等しい。
だから、長方形は平行四辺形であるといえる。

- 2 次のことから、正しいものには○、正しくないものには、×を書きなさい。

- (1) 4つの辺がすべて等しい四角形は、ひし形である。
- (2) 正方形の対角線は、長さが等しく、垂直に交わる。
- (3) 対角線が垂直に交わる四角形は、ひし形である。
- (4) 対角線の長さが等しい四角形は、長方形である。
- (5) 正方形は、平行四辺形である。

(1)	<input type="text"/>	(2)	<input type="text"/>	(3)	<input type="text"/>	(4)	<input type="text"/>	(5)	<input type="text"/>
-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------

- 3 右の図で、四角形ABCDは長方形です。
長方形の対角線の長さは等しいといえます。
下線部を、上の図の頂点を表す記号と、
記号=を使って表しなさい。



- 4 □ABCDに、次の条件が加わるとそれぞれどんな四角形になるか答えなさい。

- (1) $\angle A = \angle B$
- (2) $AB = BC$
- (3) $\angle A = \angle B, AB = BC$

(1)	<input type="text"/>
(2)	<input type="text"/>
(3)	<input type="text"/>

レビュー問題

中学校2年 数学

(月 日)

【⑤ - 2 - 3 いろいろな四角形】

氏 名	解 答
-----	-----

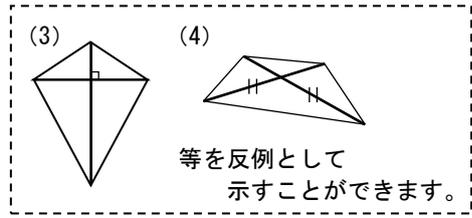
- 1 「長方形は平行四辺形である」といえます。
そのわけを説明した下の にあてはまる言葉を書きなさい。

長方形は 等しい。
だから、長方形は平行四辺形であるといえる。

**(例) 2組の向かい合う辺がそれぞれ
2組の向かい合う角がそれぞれ など**

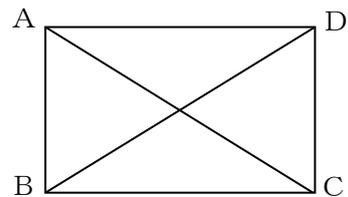
- 2 次のことから、正しいものには○、正しくないものには、×を書きなさい。

- (1) 4つの辺がすべて等しい四角形は、ひし形である。
 (2) 正方形の対角線は、長さが等しく、垂直に交わる。
 (3) 対角線が垂直に交わる四角形は、ひし形である。
 (4) 対角線の長さが等しい四角形は、長方形である。
 (5) 正方形は、平行四辺形である。



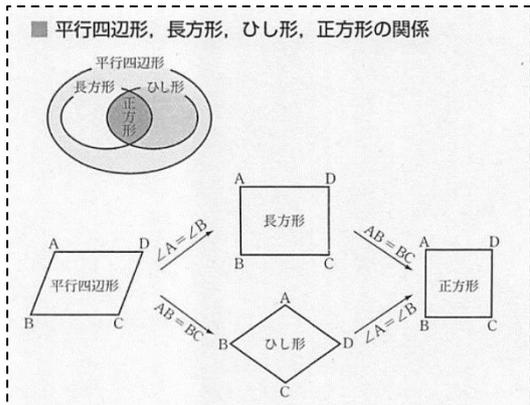
(1)	○	(2)	○	(3)	×	(4)	×	(5)	○
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

- 3 右の図で、四角形ABCDは長方形です。
長方形の対角線の長さは等しいといえます。
下線部を、上の図の頂点を表す記号と、
記号=を使って表しなさい。



AC = BD

- 4 □ABCDに、次の条件が加わるとそれぞれどんな四角形になるか答えなさい。



(1)	長方形
(2)	ひし形
(3)	正方形