

レビュー問題

中学校2年 数学

(月 日)

【⑤ - 2-3 長方形, ひし形, 正方形】

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

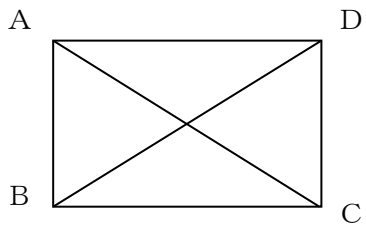
- (1) 4つの辺がすべて等しい四角形は、ひし形である。
- (2) 正方形の対角線は、長さが等しく、垂直に交わる。
- (3) 対角線が垂直に交わる四角形は、ひし形である。
- (4) 対角線の長さが等しい四角形は、長方形である。
- (5) 正方形は、平行四辺形である。

(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。



--

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)	
(2)	
(3)	

【⑤ - 2-3 長方形, ひし形, 正方形】

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。」

2組の向かい合う辺の長さがそれぞれ, 2組の向かい合う角の大きさがそれぞれ, など

2 次のことがらで, 正しいものには○, 正しくないものには, ×を書きなさい。

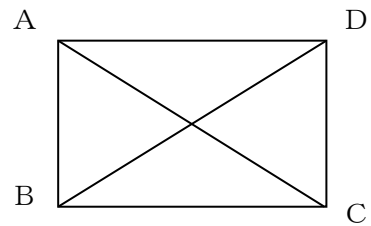
- (1) 4つの辺がすべて等しい四角形は, ひし形である。
- (2) 正方形の対角線は, 長さが等しく, 垂直に交わる。
- (3) 対角線が垂直に交わる四角形は, ひし形である。
- (4) 対角線の長さが等しい四角形は, 長方形である。
- (5) 正方形は, 平行四辺形である。

(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。

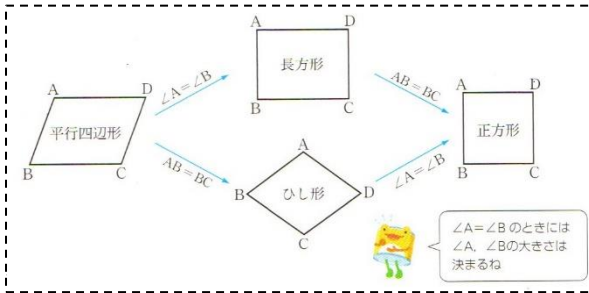
下線部を, 上の図の頂点を表す記号と, 記号=を使って表しなさい。



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



(1)	長方形
(2)	ひし形
(3)	正方形