



2年 いろいろな四角形

組

番

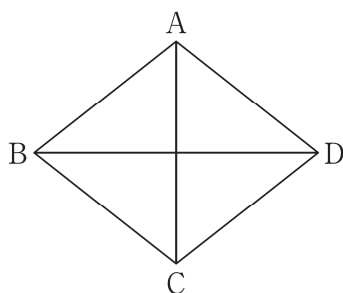
名前

## 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、四角形ABCDはひし形です。

ひし形の対角線は垂直に交わるといえます。下線部を、上の図の頂点を表す記号と、記号 $\perp$ を使って表しなさい。

H28全国学力・学習状況調査A 7 (2)

(2) 長方形で成り立ち、ひし形でも成り立つことを、下のアからエまでのの中から1つ選びなさい。

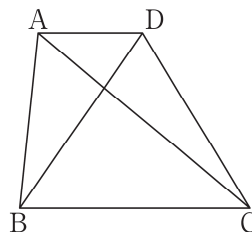
ア 2組の向かい合う辺はそれぞれ平行である。

イ 4つの辺はすべて等しい。

ウ 4つの角はすべて等しい。

エ 4つの辺はすべて等しく、4つの角はすべて等しい。

H30全国学力・学習状況調査A 7 (2)

(3) 右の図では、 $\triangle ABC$ と $\triangle DBC$ の面積について、次のことがらが成り立ちます。四角形ABCDで、  
 $AD \parallel BC$  ならば  $\triangle ABC = \triangle DBC$  である。

このことがらの逆を考えます。

下の  ①  ,  ②  に当てはまるものを記号で表し、  
上のことがらの逆を完成しなさい。四角形ABCDで、  
 ①  ならば  ②  である。

①

②

H28全国学力・学習状況調査A 7 (3)



2年 いろいろな四角形

組

番

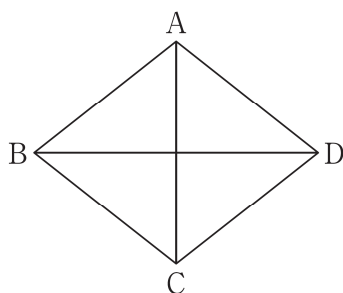
名前

## 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、四角形ABCDはひし形です。

ひし形の対角線は垂直に交わるといえます。下線部を、上の図の頂点を表す記号と、記号 $\perp$ を使って表しなさい。 $AC \perp BD$ 

H28全国学力・学習状況調査A 7 (2)

(2) 長方形で成り立ち、ひし形でも成り立つことを、下のアからエまでのの中から1つ選びなさい。

ア 2組の向かい合う辺はそれぞれ平行である。

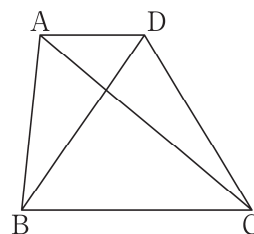
イ 4つの辺はすべて等しい。

ウ 4つの角はすべて等しい。

エ 4つの辺はすべて等しく、4つの角はすべて等しい。

ア

H30全国学力・学習状況調査A 7 (2)

(3) 右の図では、 $\triangle ABC$ と $\triangle DBC$ の面積について、次のことがらが成り立ちます。四角形ABCDで、  
 $AD \parallel BC$  ならば  $\triangle ABC = \triangle DBC$  である。

このことがらの逆を考えます。

下の ① , ② に当てはまるものを記号で表し、  
上のことがらの逆を完成しなさい。四角形ABCDで、  
① ならば ② である。①  $\triangle ABC = \triangle DBC$ ②  $AD \parallel BC$ 

H28全国学力・学習状況調査A 7 (3)