

# 垂直、平行と四角形②

じゅんぴ…じょうぎ、三角じょうぎ  
コンパス、分度器

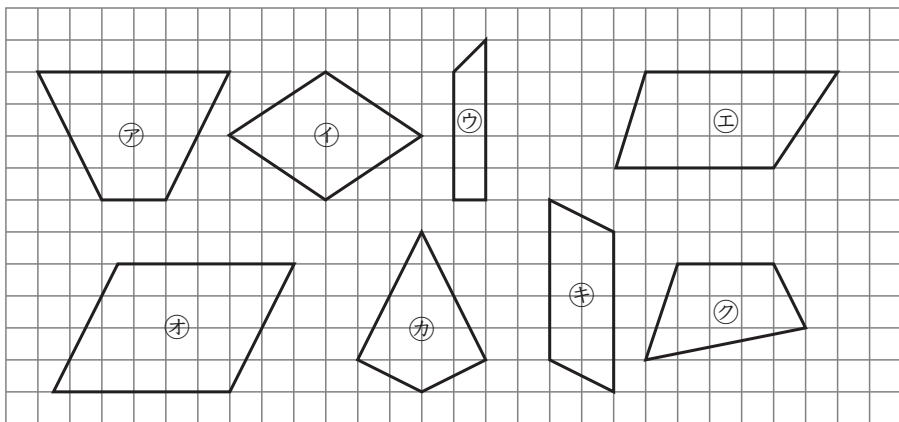
4年 組 番

めあて：いろいろな四角形の特ちょうがわかり、  
正しく作図することができる。

名前 \_\_\_\_\_

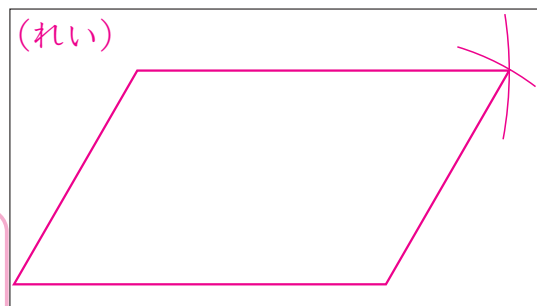
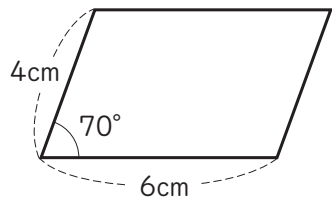
① 下の図から台形、平行四辺形、ひし形をすべて選び、記号で書きましょう。

台形と平行四辺形は、向かい合った辺が何組平行になっているかわかるね。



①台形 **ア、ウ、エ**    ②平行四辺形 **オ、キ(イ)**    ③ひし形 **カ**

② 下のような平行四辺形をかきましょう。

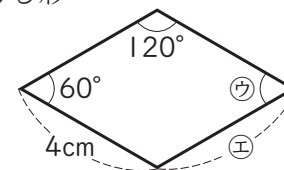
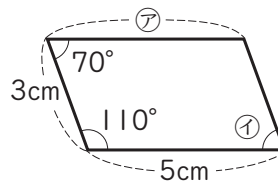


向かい合った辺が平行であること、  
向かい合った辺の長さが等しい  
ことのどちらかを使うといいね。

③ 下の四角形のア～エの辺の長さや角度を求めましょう。

① 平行四辺形

② ひし形



ア **5cm**    イ **70°**    ウ **60°**    エ **4cm**

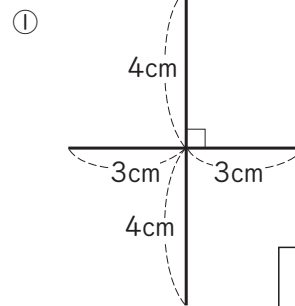
④ 四角形の対角線の特ちょうを表に整理します。

①～③の特ちょうが、いつでもあてはまるものに○を書きましょう。

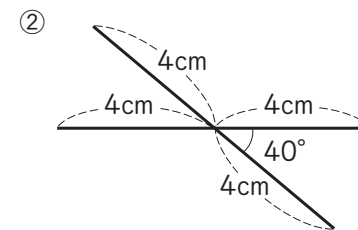
四角形の 対角線の 特ちょう	四角形の 名前	台形	平行四辺形	ひし形	長方形	正方形
① 2本の対角線の 長さが等しい					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
② 2本の対角線が それぞれの真ん中の 点で交わる			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 2本の対角線が 垂直である				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

⑤ 下のように、対角線の特ちょうを使って、四角形をかきます。

どんな四角形ができますか。



ひし形



長方形