

②5月15日（金）4校時

旭丘中学校 家庭学習プログラム 3年生 数学（円の性質2時間目）

本時の目標：等しい弧に対する円周角と中心角の関係を覚える

使用教材：未来へひろがる数学3、宿題プリント、数学の問題ノート3

順番	学習内容	目安
①	教科書 P159 「どうなるかな」を読んで、それぞれの角度を求めてみよう。	5分
②	教科書 P159 の『弧と円周角』を利用し、P160 の「問4、問5」をプリントに解いてみよう。	12分
③	教科書 P160 の「自分のことばで伝えよう」を読み、自分の考えをプリントに書いてみよう。	10分
④	教科書 P160 の「練習問題」をプリントに解いてみよう。	13分
⑥	この40分での振り返りをプリントに文章で書きましょう。	5分
⑥	時間に余裕のある人は、数学の問題ノート P114③、115②④⑤に取り組もう。	

※教科書を読んでわからない人は、下記ホームページにて、数学の教科書（未来へひろがる数学1～3年：啓林館）に掲載しているすべての例・例題を声とペン描画で解説した、無料動画が配信されています。休業中の宿題等でわからないところがあるときに、参考にしてください。会員登録不要です。動画授業の視聴には ThinkBoard プレーヤー（無料）のダウンロードが必要です。お使いの OS に合わせてダウンロードしてください。<http://smart-lecture.com/pages/player.html>

[http://www.smart-lecture.com/g\\_math/index.php](http://www.smart-lecture.com/g_math/index.php)（啓林館の解説）

解答

P159 どうなるかな  $\angle APB = 20^\circ$ 、 $\angle CQD = 20^\circ$

P160 問4  $\angle x = 28^\circ$   $\angle y = 56^\circ$

P160 問5  $\angle BQC = 62^\circ$

P160 練習問題 ① (1)  $\angle x = 75^\circ$  (2)  $\angle x = 100^\circ$  (3)  $\angle x = 40^\circ$  (4)  $\angle x = 60^\circ$