

UNIT 6 CIRCLES REVIEW

- | | | |
|---|--------------|---|
| <p>① $x = 9$
$m\angle C = 27^\circ$</p> | <p>⑱ 140</p> | <p>④⑩ $(x+2)^2 + (y-7)^2 = 48$</p> |
| <p>② $x = 6$</p> | <p>⑳ 80</p> | <p>④① $(-9, -5), r = 8$</p> |
| <p>③ $x = 13$</p> | <p>㉑ 100</p> | <p>④② $(-5, 2) r = 3$</p> |
| <p>④ $IK = 47$</p> | <p>㉒ 40</p> | <p>④③ 6</p> |
| <p>⑤ $m\widehat{AB} = 160$</p> | <p>㉓ 20</p> | <p>④④ 4</p> |
| <p>⑥ 128, 68, 112, 52</p> | <p>㉔ 50</p> | <p>④⑤ 16</p> |
| <p>⑦ $m\widehat{UV} = 70^\circ$</p> | <p>㉕ 40</p> | <p>④⑥ $\sqrt{22}$</p> |
| <p>⑧ 9, 23, 16</p> | <p>㉖ 20</p> | <p>④⑦ 14.5</p> |
| <p>⑨ 320°</p> | <p>㉗ 50</p> | <p>④⑧ 6</p> |
| <p>⑩ $x = 125^\circ$</p> | <p>㉘ 140</p> | <p>④⑨ $\frac{3\sqrt{6}}{2}$</p> |
| <p>⑪ $(-6, 3), r = 9$</p> | <p>㉙ 70</p> | <p>⑤⑩ $\frac{3\sqrt{13}}{2}$</p> |
| <p>⑫ $x = 78^\circ$</p> | <p>③⑩ 20</p> | <p>③① F</p> |
| <p>⑬ 226°</p> | <p>③① F</p> | <p>③② A</p> |
| <p>⑭ 28.5°</p> | <p>③② A</p> | <p>③③ D</p> |
| <p>⑮ 23°</p> | <p>③③ D</p> | <p>③④ C</p> |
| <p>⑯ 70°</p> | <p>③④ C</p> | <p>③⑤ I</p> |
| <p>⑰ 14.5°</p> | <p>③⑤ I</p> | <p>③⑥ B</p> |
| <p>⑱ 35.5°</p> | <p>③⑥ B</p> | <p>③⑦ E</p> |
| | <p>③⑦ E</p> | <p>③⑧ G</p> |
| | <p>③⑧ G</p> | <p>③⑨ H</p> |
| | <p>③⑨ H</p> | |