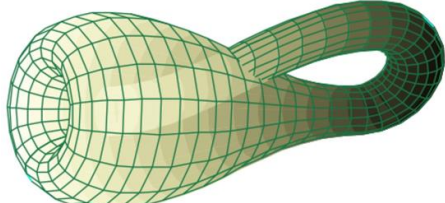
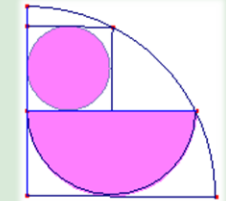
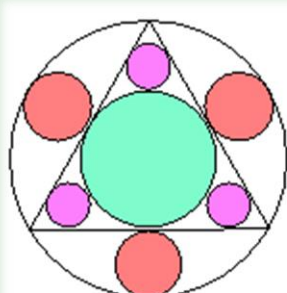
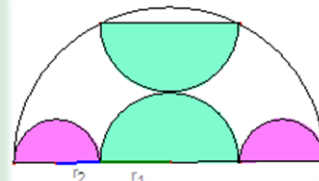
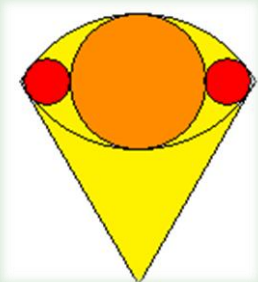
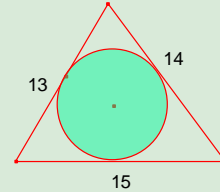
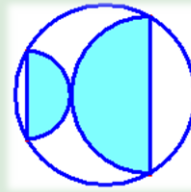
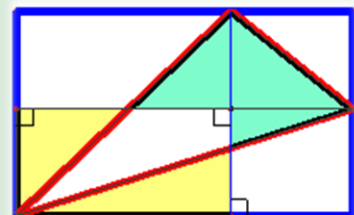

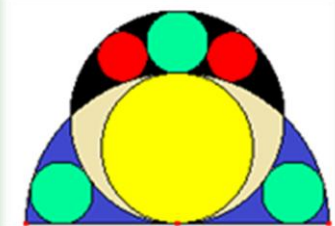
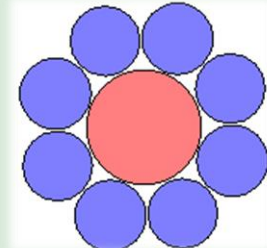
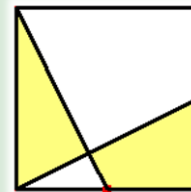
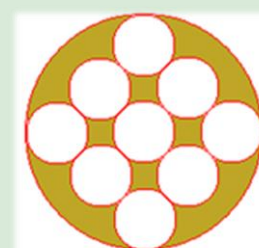
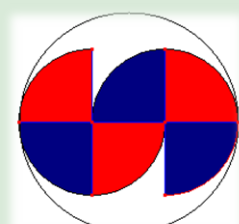
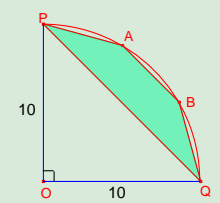
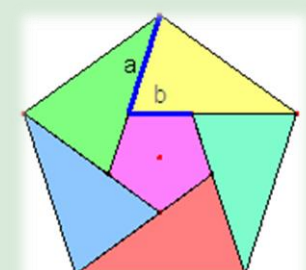
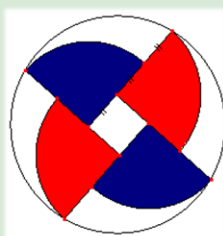
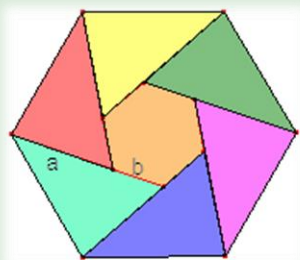
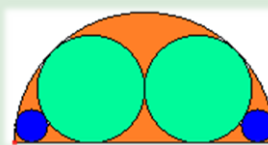


J U N I O	LUNES		MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DO.
				<div>1</div>  <p>Calcula la proporción entre el área sombreada y el área del cuadrante</p>	<div>2</div> <p>En una circunferencia de radio R se ha inscrito un triángulo equilátero. Se han dibujado siete circunferencias. Calcula el radio de las circunferencias. <i>Sangaku. Prefectura de Chiba</i></p>	<div>3</div> 	<div>4</div>  <p>En la figura, calcula: <math>\frac{r_1}{r_2}</math></p>	<div>5</div>
	<div>6</div> 	<div>7</div> <p>En la figura, el radio del arco superior es el diámetro de la circunferencia naranja. Determina la proporción entre los radios de las circunferencias naranja y roja. <i>Sangaku. Prefectura Tochigi</i></p>	<div>8</div> <p>Los lados de un triángulo miden 13, 14, 15. Calcula el radio del círculo inscrito.</p> 	<div>9</div> <p>Los diámetros de los semicírculos son paralelos. Calcula la proporción entre el área sombreada y el área del círculo.</p> 	<div>10</div> <p>El área del triángulo rojo es la tercera parte del rectángulo exterior azul. Calcula la proporción entre el área pintada de verde y la pintada de amarillo.</p>	<div>11</div> 	<div>12</div>	
	<div>13</div> <p>Las dos circunferencias tienen radio 4. Calcula el radio de la semicircunferencia</p> 	<div>14</div> 	<div>15</div> <p>En la figura, el radio de la semicircunferencia es R=1. Calcula el radio de los cuatro tipos de circunferencia. <i>Prefectura de Fukushima</i></p>	<div>16</div> <p>Ocho circunferencias son tangentes exteriores dos a dos y todas son tangentes exteriores a otra. Calcula la proporción entre los radios de los dos tipos de circunferencias y la proporción entre las áreas de la suma de las ocho azules y la roja</p> 	<div>17</div>	<div>18</div> <p>Los puntos señalados son los puntos medios de los lados del cuadrado. Calcula la proporción de las áreas de la región sombreada y el cuadrado</p> 	<div>19</div>	
	<div>20</div> 	<div>21</div> <p>Nueve circunferencias iguales y tangentes dos a dos, están en el interior de otra circunferencia. Calcula la proporción entre las áreas de la suma de las nueve circunferencias y la circunferencia exterior. <i>Prefectura Shisouka</i></p>	<div>22</div>  <p>Calcula la proporción entre el área de la zona sombreada y el área del círculo exterior</p>	<div>23</div>  <p>Sea el cuadrante de radio 10. Sean A, B los puntos del arco tales que PA=AB=QB. Calcula el área del cuadrilátero PABQ</p>	<div>24</div> <p>El pentágono regular de la figura se ha dividido en cinco triángulos y un pentágono regular. Las seis regiones tienen la misma área. Calcula <math>\frac{a}{b}</math></p> 	<div>25</div>	<div>26</div>	
	<div>27</div> <p>Calcula la proporción entre el área de la zona sombreada y el área del círculo exterior</p> 	<div>28</div> 	<div>29</div> <p>Las siete regiones de la figura tienen la misma área. Calcula: <math>\frac{a}{b}</math></p>	<div>30</div>  <p>Dado el semicírculo de radio R calcula los radios de las otras circunferencias.</p>	