
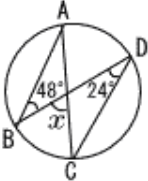




印刷して、紙の上でやってネ！

1	 $2 + 12 \div (-3)$	8	<p>みなみさんの通う中学校では冬休みが20日あり、数学の宿題が70問出題されている。みなみさんは1日あたり3問から5問を毎日解いて、20日目にちょうど宿題が終わる計画を立てた。3問解く日と5問解く日はそれぞれ何日か、求めなさい。</p>																																										
2	$\sqrt{20} + \frac{10}{\sqrt{5}}$																																												
3	<p>方程式 $x^2 + x - 4 = 0$ を解きなさい。</p>	9	<p>図は、ある月のカレンダーである。カレンダーの8日から24日のうち、月曜日から金曜日までの数から1つ選び○で囲む。○で囲んだ数を n とし、n の真上の数を a、真下の数を b、左横の数を c、右横の数を d とする。</p> <p>例えば、図のように14を○で囲むと、$n = 14, a = 7, b = 21, c = 13, d = 15$ となる。</p> <table border="1" data-bbox="1294 757 1501 898"> <thead> <tr> <th>日</th> <th>月</th> <th>火</th> <th>水</th> <th>木</th> <th>金</th> <th>土</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> <td>31</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	日	月	火	水	木	金	土				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
日	月			火	水	木	金	土																																					
					1	2	3	4																																					
5	6			7	8	9	10	11																																					
12	13	14	15	16	17	18																																							
19	20	21	22	23	24	25																																							
26	27	28	29	30	31																																								
4	<p>1本 a 円の鉛筆5本と、1本 b 円のボールペン3本の代金の合計は、1000円より高い。この数量の関係を不等式で表しなさい。</p>																																												
5	<p>図のように、円周上に4点 A, B, C, D をとる。このとき、$\angle x$ の大きさを求めなさい。</p> 	(1)	<p>a を n を使って表しなさい。</p>																																										
6	<p>2点 $A(1, 2), B(3, 5)$ の間の距離を求めなさい。</p>																																												
7	<p>次のア～エのうち、y が x に反比例するものを1つ選び、記号で答えなさい。</p> <p>ア 半径が x cm である円の周の長さ y cm</p> <p>イ 半径が x cm である円の面積 y cm²</p> <p>ウ 周の長さが 20 cm である長方形の縦の長さ x cm と横の長さ y cm</p> <p>エ 面積が 20 cm² である長方形の縦の長さ x cm と横の長さ y cm</p>	(2)	<p>a, b, c, d をそれぞれ n を使って表し、$bc - ad$ を計算すると、$bc - ad$ はどのような数になるか。次のア～エから、最も適当なものを1つ選び、記号で答えなさい。</p> <p>ア 12の倍数 イ 奇数</p> <p>ウ 24の倍数 エ 負の数</p>																																										

