
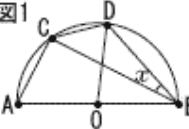




印刷して、紙の上でやってネ!

1	 $8 + \frac{1}{4} \times (-6^2)$		<p>右の表は,ある中学校の生徒100人の通学時間を調査し,度数分布表に整理したものである。</p> <p>15分以上20分未満の階級までの累積相対度数を,次のア~エのうちから選び,記号で答えよ。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>階級(分)</th> <th>度数(人)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>以上</td> <td>未満</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0 ~ 5</td> <td>4</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>5 ~ 10</td> <td>15</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>10 ~ 15</td> <td>21</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>15 ~ 20</td> <td>9</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>20 ~ 25</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25 ~ 30</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>30 ~ 35</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	階級(分)	度数(人)	以上	未満		0 ~ 5	4	15	5 ~ 10	15	28	10 ~ 15	21	16	15 ~ 20	9	7	20 ~ 25			25 ~ 30			30 ~ 35			計		100
階級(分)	度数(人)																																
以上	未満																																
0 ~ 5	4	15																															
5 ~ 10	15	28																															
10 ~ 15	21	16																															
15 ~ 20	9	7																															
20 ~ 25																																	
25 ~ 30																																	
30 ~ 35																																	
計		100																															
2	$\frac{a+2b}{3} - \frac{7a-b}{9}$	7	<p>ア 0.21    イ 0.32    ウ 0.47    エ 0.68</p>																														
3	$(1 - \sqrt{5})^2$		<p>右の図1で,点Oは,線分ABを直径とする半円の中心である。</p> <p>点Cは,AB上にある点で,点A,点Bのいずれにも一致しない。</p> <p>点Dは,BC上にある点で,点B,点Cのいずれにも一致しない。</p> <p>点Oと点D,点Aと点C,点Bと点C,点Bと点D,点Cと点Dをそれぞれ結ぶ。</p> <p><math>\angle BAC = 65^\circ, \angle BCD = 42^\circ</math> のとき, <math>x</math> で示した <math>\angle CBD</math> の大きさは, [     ] 度である。</p>																														
4	<p>一次方程式 <math>7x + 6 = 2x - 9</math> を解け。</p>	8																															
5	<p>連立方程式 <math>\begin{cases} x + 3y = 1 \\ 2x + 5y = 4 \end{cases}</math> を解け。</p>	9	<p>図2で,円Bは,円Aを点Oを中心として反時計回り(矢印の方向)に回転移動させたものである。</p> <p>解答欄に示した図をもとにして,円Aを,点Oを中心として反時計回りに <math>90^\circ</math> 回転移動させてできる円の中心Bを,定規とコンパスを用いて作図によって求め,点Bの位置を示す文字Bも書け。</p> <p>ただし,作図に用いた線は消さないでおくこと。</p>																														
6	<p>二次方程式 <math>x^2 + 7x - 8 = 0</math> を解け。</p>			