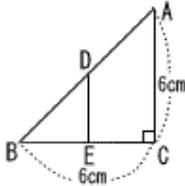




印刷して、紙の上でやってネ！

1	$-14 - (-5)$		<p>ある中学校の1年生40人を対象に、休日1日の学習時間を調べました。下の表は、その結果を度数分布表に整理したものです。この度数分布表から必ずいえることを、次のア～オからすべて選び、記号で答えなさい。</p> <table border="1" data-bbox="1252 414 1506 761"> <thead> <tr> <th>学習時間(分)</th> <th>度数(人)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>以上 未満 0 ~ 60</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>60 ~ 120</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>120 ~ 180</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>180 ~ 240</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>240 ~ 300</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	学習時間(分)	度数(人)	以上 未満 0 ~ 60	8	60 ~ 120	13	120 ~ 180	11	180 ~ 240	6	240 ~ 300	2	合計	40
学習時間(分)	度数(人)																
以上 未満 0 ~ 60	8																
60 ~ 120	13																
120 ~ 180	11																
180 ~ 240	6																
240 ~ 300	2																
合計	40																
2	$\frac{3}{2} \div (-\frac{1}{4})$	7															
3	$a=3, b=-2$ のとき、 $2a^2b^3 \div ab$ の値を求めなさい。		<p>ア 学習時間が0分の生徒はいない。</p> <p>イ 最頻値は90分である。</p> <p>ウ 平均値は90分である。</p> <p>エ 中央値は120分以上180分未満の階級に入っている。</p> <p>オ 240分以上300分未満の階級の相対度数は0.05である。</p>														
4	等式 $4a - 5b = 3c$ を $a$ について解きなさい。		<p>下の図のような、<math>AC = BC = 6\text{cm}</math>、<math>\angle ACB = 90^\circ</math> の直角三角形ABCがあります。辺AB, BCの中点をそれぞれD, Eとし、点Dと点Eを結びます。四角形ADECを、辺ACを軸として回転させてできる立体の体積を求めなさい。ただし、円周率を<math>\pi</math>とします。</p>														
5	$\sqrt{27} + \frac{3}{\sqrt{3}}$ を計算しなさい。	8															
6	$x^2 - 25y^2$ を因数分解しなさい。																

