



印刷して、紙の上でやってネ！

1	$(-5) + (-2)$	8	右の表は,ある中学校の女子20人のハンドボール投げの記録を度数分布表に整理したものである。この表から求めた最頻値が12.5mであるとき, $a,b$ にあてはまる数の組みあわせは全部で何通りあるか,求めなさい。	<table border="1"> <thead> <tr> <th>階級(m)</th> <th>度数(人)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>以上 未満 0.0~ 5.0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5.0~10.0</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>10.0~15.0</td> <td><math>a</math></td> </tr> <tr> <td>15.0~20.0</td> <td><math>b</math></td> </tr> <tr> <td>20.0~25.0</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	階級(m)	度数(人)	以上 未満 0.0~ 5.0	1	5.0~10.0	5	10.0~15.0	$a$	15.0~20.0	$b$	20.0~25.0	3	計	20
階級(m)	度数(人)																	
以上 未満 0.0~ 5.0	1																	
5.0~10.0	5																	
10.0~15.0	$a$																	
15.0~20.0	$b$																	
20.0~25.0	3																	
計	20																	
2	$3(a+b) - 2(a-b)$	9	$\triangle ABC$ において, $AB = 8\text{cm}, BC = 6\text{cm}, CA = x\text{cm}$ である。 $\triangle ABC$ が直角三角形になるときの $x$ の値をすべて求めなさい。															
3	$4\sqrt{2} \times 2\sqrt{3}$		10	右の図のように,点A(3,6)をとる。また,1から6までの目が出るさいころを2回投げて,最初に出た目の数を $a$ ,2回目に出た目の数を $b$ とし,2点B(2, $a$ ),C(1, $b$ )をとる。このとき,3点A,B,Cが1つの直線上に並ぶ確率を求めなさい。ただし,さいころはどの目が出ることも同様に確からしいものとする。														
4	正四面体の辺の数を答えなさい。			5	$4x^2 - 9y^2$ を因数分解しなさい。													
5	$y$ 軸を対称の軸として,直線 $y = -3x + 1$ と線対称となる直線の式を求めなさい。	7	関数 $y = 5x^2$ について, $x$ の変域が $-1 \leq x \leq 3$ のときの $y$ の変域を求めなさい。															
6																		

