



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>a</td> </tr> <tr> <td>15.0~20.0</td> <td>b</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	😊 $3(a+b) - 2(a-b)$																	
3	😊 $4\sqrt{2} \times 2\sqrt{3}$																	
4	正四面体の辺の数を答えなさい。	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。															
5	😊 $4x^2 - 9y^2$ を因数分解しなさい。																	
6	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。	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。															
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。																	

