





印刷して、紙の上でやってネ！

前		期														
1	 $(-2)^2 - (-6^2) \times \frac{2}{3}$	6	ある正多角形において1つの外角の大きさの9倍が,1つの内角の大きさと等しいとき,この正多角形の辺の数を求めよ。													
2	$x - 2y - \frac{x - 9y}{5}$	7	絶対値が $\sqrt{10}$ より小さい整数は全部で何個あるか求めよ。													
3	$(a + 5)(a - 3) - (a + 4)(a - 4)$	8	二次方程式 $x^2 - 8x - 7 = 0$ を解け。													
4	y は x に反比例し, $x = -9$ のとき $y = \frac{8}{3}$ である。 $x = 4$ のときの y の値を求めよ。	9	 次の表は,バスケットボール部に所属している太郎さんが,ある週の月曜日から金曜日までの5日間,フリースローを毎日30本行ったときの,フリースローを決めた本数を記録したものである。この表のうち,ある曜日の記録が誤っていることがわかり,その記録を n 本に訂正すると,5日間の平均値と中央値がどちらもちょうど15本になった。このとき,記録が誤っていたのは何曜日か,下の ア ~ オ から1つ選べ。また, n の値を求めよ。													
5	方程式 $2x + 3y - 5 = 4x + 5y - 21 = 10$ を解け。			<table border="1" data-bbox="933 1787 1508 1892"> <thead> <tr> <th>曜</th> <th>日</th> <th>月</th> <th>火</th> <th>水</th> <th>木</th> <th>金</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>フリースローを決めた本数(本)</td> <td>11</td> <td>14</td> <td>12</td> <td>21</td> <td>15</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ア 月曜日 イ 火曜日 ウ 水曜日</p> <p>エ 木曜日 オ 金曜日</p>	曜	日	月	火	水	木	金	フリースローを決めた本数(本)	11	14	12	21
曜	日	月	火	水	木	金										
フリースローを決めた本数(本)	11	14	12	21	15											

中		期	
1	😊 $(-4)^2 - 9 \div (-3)$	6	関数 $y = -\frac{1}{2}x^2$ について、 x の値が2から6まで増加するときの変化の割合を求めよ。
2	$6x^2y \times \frac{2}{9}y \div 8xy^2$		
3	$\frac{1}{\sqrt{8}} \cdot 4\sqrt{6} - \sqrt{27}$	7	図のように、方眼紙上に△ABCと2直線 l, m がある。3点A, B, Cは方眼紙の縦線と横線の交点上にあり、直線 l は方眼紙の縦線と、直線 m は方眼紙の横線とそれぞれ重なっている。2直線 l, m の交点をOとすると、△ABCを、点Oを中心として点対称移動させた図形を方眼紙上にかけ。
4	$x = \frac{1}{5}, y = -\frac{3}{4}$ のとき、 $(7x - 3y) - (2x + 5y)$ の値を求めよ。		
5	二次方程式 $(x + 1)^2 = 72$ を解け。	8	4枚の硬貨を同時に投げるとき、表が3枚以上出る確率を求めよ。ただし、それぞれの硬貨の表裏の出方は、同様に確からしいものとする。

