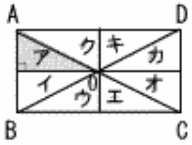
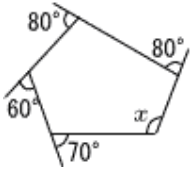
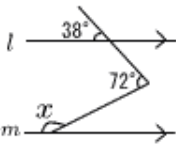
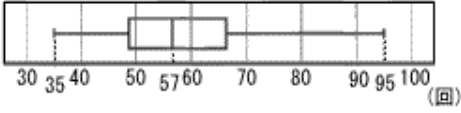




印刷して、紙の上でやってネ!

前		期		
1	(1) 😊 $-6+4$	4	<p>右の図のように、長方形ABCDを合同な直角三角形ア〜クに分ける。直角三角形アを、点Oを中心にして、反時計回りに180°回転移動させたとき、ちょうど重なる直角三角形をイ〜クから1つ選び、記号で答えなさい。</p> 	
	(2) 😊 $5 \times (-3)^2$			
	(3) 😊 $2 \times (-2a)$	5		<p>yはxに反比例し、$x = -4$のとき$y = -3$である。yをxの式で表しなさい。</p>
	(4) 😊 $3x + 4y - (x - y)$			
	(5) 😊 $(12a - 8b) \div 4$	6		<p>連立方程式 $\begin{cases} 3x + 2y = -1 \\ y = x - 3 \end{cases}$ を解きなさい。</p>
	(6) $\frac{9}{\sqrt{3}} + \sqrt{12}$			
2	(1) 😊 $(x-1)(y+3)$ を展開しなさい。	7	<p>右の図で、$\angle x$の大きさを求めなさい。</p> 	
	(2) $x^2 - 2x - 15$ を因数分解しなさい。			
3				

後		期
1	(1) 😊 $2 - (-4)$	7
	(2) 😊 $6a^2 \times \frac{1}{3}a$	
	(3) 😊 $-2(3x - y) + 2x$	
次の(1),(2)の方程式を解きなさい。		8
2	(1) 😊 $6x - 1 = 4x - 9$	
(2) $x^2 + 5x + 3 = 0$		
3	次のア～エのうち、絶対値が最も小さい数を選び、記号で答えなさい。 ア 3 イ -5 ウ $-\frac{5}{2}$ エ 2.1	9
4	関数 $y = ax^2$ のグラフが点 $(-2, -12)$ を通るとき、 a の値を求めなさい。	
5	右の図において、 $l // m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。 	
6	$a = 2 + \sqrt{5}$ のとき、 $a^2 - 4a + 4$ の値を求めなさい。ただし、答えを求める過程を書くこと。	<p>次の図は、ある部活動の生徒15人が行った「20mシャトルラン」の回数のデータを、箱ひげ図にまとめたものである。後のア～オのうち、図から読み取れることとして必ず正しいといえるものをすべて選び、記号で答えなさい。</p>  <p>ア 35回だった生徒は1人である。 イ 15人の最高記録は95回である。 ウ 15人の回数の平均は57回である。 エ 60回以下だった生徒は少なくとも9人いる。 オ 60回以上だった生徒は4人以上いる。</p>

