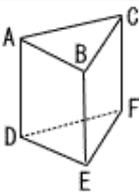
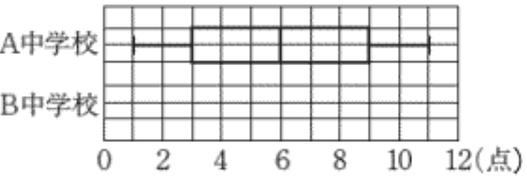
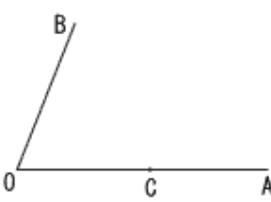


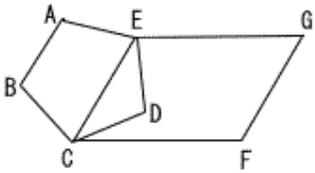


印刷して、紙の上でやってネ!

【 A 】

1	(1) 😊 $-5+1-(-12)$	6	<p>右の図は、三角柱ABC-DEFである。辺ABとねじれの位置にある辺をすべて書きなさい。</p> 																																	
	(2) $\frac{3x+y}{2} - \frac{x+y}{3}$																																			
1	(3) $-ab^2 \div \frac{2}{3}a^2b \times (-4b)$	7	<p>次の表は、A中学校とB中学校の野球部の最近10試合の得点のデータをまとめたものである。この表をもとに、A中学校の得点のデータを箱ひげ図で表した。A中学校の箱ひげ図にならって、B中学校の得点のデータの箱ひげ図をかき入れなさい。</p> <table border="1" data-bbox="837 869 1492 974"> <thead> <tr> <th></th> <th>1試合目</th> <th>2試合目</th> <th>3試合目</th> <th>4試合目</th> <th>5試合目</th> <th>6試合目</th> <th>7試合目</th> <th>8試合目</th> <th>9試合目</th> <th>10試合目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A中学校</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>11</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>B中学校</td> <td>2</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>3</td> <td>9</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> 		1試合目	2試合目	3試合目	4試合目	5試合目	6試合目	7試合目	8試合目	9試合目	10試合目	A中学校	1	6	10	6	8	9	2	11	3	5	B中学校	2	8	2	6	10	4	7	3	9	4
				1試合目	2試合目	3試合目	4試合目	5試合目	6試合目	7試合目	8試合目	9試合目	10試合目																							
A中学校	1	6	10	6	8	9	2	11	3	5																										
B中学校	2	8	2	6	10	4	7	3	9	4																										
(4) $-\frac{8}{\sqrt{12}} + \sqrt{50} \div \sqrt{6}$																																				
2	<p>ある中学校の生徒30人の通学時間を調べたところ、自転車で通学する23人の通学時間の平均値はa分、徒歩で通学する7人の通学時間の平均値はb分、生徒全員の通学時間の平均値は14分であった。このとき、bをaの式で表しなさい。</p>																																			
3	<p>次の四角形のうち、必ず平行四辺形になる四角形はどれか。次のア～エからすべて選び、その記号を書きなさい。</p> <p>ア 4つの角がすべて直角である四角形</p> <p>イ 1組の対辺が平行であり、もう1組の対辺の長さが等しい四角形</p> <p>ウ 対角線が垂直に交わる四角形</p> <p>エ 対角線がそれぞれの中点で交わる四角形</p>		<p>下の図のように、半直線OA,OBがあり、半直線OA上に点Cをとる。半直線OB上に∠OCP=45°となる点Pを、定規とコンパスを使い、作図によって求めなさい。</p> <p>ただし、定規は直線をひくときに使い、長さを測ったり角度を利用したりしないこととする。なお、作図に使った線は消さずに残しておくこと。</p>																																	
4	😊 $8a^2b - 18b$ を因数分解しなさい。	8																																		
5	<p>2つの方程式 <math>3x+2y+16=0</math>, <math>2x-y+6=0</math> のグラフの交点が、方程式 <math>ax+y+10=0</math> のグラフ上にある。このときのaの値を求めなさい。</p>																																			

【 B 】

1	(1)	😊 $3 + (-8) - (-4)$	4	<p><math>y</math>は<math>x</math>に反比例し,<math>x=2</math>のとき<math>y=-6</math>である。  <math>x=-3</math>のときの<math>y</math>の値を求めなさい。</p>	
	(2)	😊 $27 \div (-3)^2 + (-5)$			
	(3)	$6ab^2 \div (-8b) \times 4ab$	5		<p>図において,五角形ABCDEは正五角形,四角形ECFGは平行四辺形である。<math>\angle DEG = 85^\circ</math>であるとき,<math>\angle DCF</math>の大きさは何度か。</p> 
	(4)	$-\sqrt{8} + \frac{6}{\sqrt{2}}$			
2	1本 $a$ 円の鉛筆9本と1冊 $b$ 円のノート3冊を買ったときの代金の合計は,660円であった。このとき, $b$ を $a$ の式で表しなさい。		6	<p>🙄 図のようなガラガラ抽選器に赤玉1個,白玉2個,黄玉3個が入っている。かおるさん,ゆかりさんの順番で,2人が1回ずつ抽選する。このとき,かおるさんが出した玉はもとに戻さない。2人が出した玉の色が同じである確率を求めなさい。</p> <p>ただし,どの玉が出ることも同様に確からしいとする。</p> 	
	3	2次方程式 $x^2 + 3x - 1 = 0$ を解きなさい。			