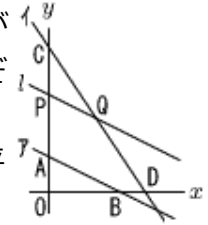
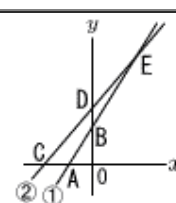
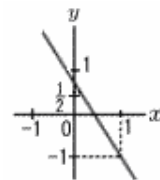


② 関数		3 一次関数 1	月 日 ()																
1	筑波大附属坂戸高校 (R4年) ★	4	桜美林高校 (R5年) ★																
2点(6,11),(1,-4)を通る直線の式を求めなさい。		座標平面上に点A(-2,10), B(4,-6), C(-5,k)がある。この点が一直線上にあるとき,kの値を求めなさい。																	
2	聖愛高校 (R4年) ★★	5	京華高校 (R4年) ★★																
<p>表は,xとyの関係を表したものである。</p> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>x</td> <td>...</td> <td>-2</td> <td>...</td> <td>1</td> <td>...</td> <td>3</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>...</td> <td>-6</td> <td>...</td> <td>[]</td> <td>...</td> <td>4</td> <td>...</td> </tr> </table> <p>(1) yがxに反比例するとき,表の[]にあてはまる値を求めなさい。</p> <p>(2) yがxの1次関数であるとき,表の[]にあてはまる値を求めなさい。</p>		x	...	-2	...	1	...	3	...	y	...	-6	...	[]	...	4	...	<p>図のような,直線$y = -\frac{1}{2}x + 3$…アがある。アとy軸,x軸との交点をそれぞれA,Bとし,2点C(0,12),D(8,0)を通る直線をイとする。また,直線アと平行で,線分AC上の点Pを通る直線をlとする。イとlの交点をQとするとき,</p>  <p>(1) 直線イの式を求めよ。</p> <p>(2) 点Pの座標が(0,8)であるとき,$\triangle QAB$の面積を求めよ。</p> <p>(3) $\triangle QAB$の面積が四角形ABDCの面積の$\frac{1}{2}$倍になるとき,直線lの式を求めよ。</p>	
x	...	-2	...	1	...	3	...												
y	...	-6	...	[]	...	4	...												
3	明治学院高校 (R5年) ★★	6	大阪教育大附属平野校舎 (R5年) ★★																
<p>図のように,2直線$y = \frac{3}{2}x + s$…①,$y = \frac{3}{8}x + t$…② ($0 < s < t$)がある。①とx軸,y軸との交点をそれぞれA,B,②と,x軸,y軸との交点をそれぞれC,D,①と②の交点をEとする。</p>  <p>(1) $\triangle AOB$の面積をsを用いて表せ。</p> <p>(2) 点Eのx座標を.s,tを用いて表せ。</p> <p>(3) $s = 3$で,$\triangle AEC$と$\triangle ODC$の面積が等しいとき,tの値を求めよ。</p>		<p>$y = ax + b$のグラフが右の図のようになっているとき,次の等式,不等式を満たす整数k,l,m,nの値を求めなさい。</p>  <p>(1) $k < b < k + 1$</p> <p>(2) $l < a < l + 1$</p> <p>(3) $a + b = m$</p> <p>(4) $n < -a + b < n + 1$</p>																	