
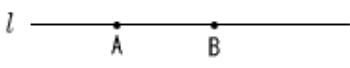
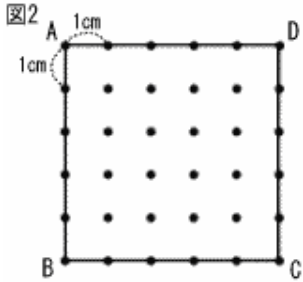
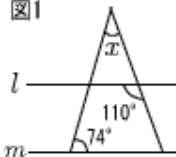




印刷して、紙の上でやってネ！

1	 $(3^2 - 1) \div (-2)$		
2	$\sqrt{45} - \frac{10}{\sqrt{5}}$	8	2021の各位の数2,0,2,1の和を求めると5になる。このように,各位の数の和が5である4けたの自然数のうち,大きいほうから数えて5番目の自然数を求めよ。
3	$y$ は $x$ に反比例し, $x=4$ のとき, $y=8$ である。 $x=2$ のとき, $y$ の値を求めよ。		図2のように,直線 $l$ 上に2点A,Bがある。 $\triangle ABC$ が $\angle ABC=90^\circ$ の直角二等辺三角形となるような頂点Cの1つを,定規とコンパスを用いて解答用紙の図2に作図して求め,その位置を点・で示せ。ただし,作図に用いた線は消さずに残しておくこと。
4	30個のおにぎりを $x$ 人に4個ずつ配ると, $y$ 個足りない。この数量の間の関係を等式で表せ。	9	図2 
5	連立方程式 $\begin{cases} x+2y=-1 \\ 3x-4y=17 \end{cases}$ を解け。		図3のように,正方形ABCDの周上と内部に,点・が縦,横1cmの間隔で並んでいる。4つの点・を頂点とする正方形を作るとき,面積が $10\text{cm}^2$ となる正方形の1つを,解答用紙の図3に作図せよ。
6	2次方程式 $(x-2)^2 - 5 = 0$ を解け。		図3 
7	図1において, $l \parallel m$ のとき, $\angle x$ の大きさを求めよ。 	10	図2 