
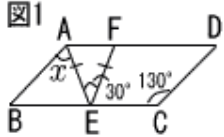
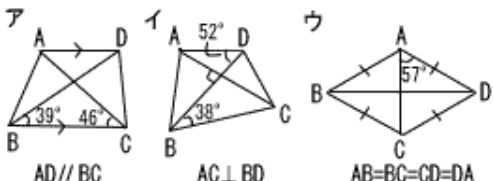





印刷して、紙の上でやってネ!

1	 $4 - 12 \div 2$		y は x に反比例し, $x = -4$ のとき $y = 2$ である。 x と y の関係を式に表しなさい。
2	方程式 $x^2 + 8x + 12 = 0$ を解きなさい。	7	
3	連立方程式 $\begin{cases} 3x - 2y = 0 \\ 2x + y = 7 \end{cases}$ を解きなさい。	8	図1のような平行四辺形 ABCDにおいて、辺BC上に点E, 辺AD上に点Fを, $AE = EF$, $\angle AEF = 30^\circ$ となるようにとる。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。 
4	100gあたり a 円の牛肉を300gと,100gあたり b 円の豚肉を500g買ったときの代金の合計が1685円だった。この数量の関係を等式で表しなさい。ただし,すべての金額は消費税を含んでいるものとする。	9	次のア~ウの四角形ABCDのうち,4点A,B,C,Dが1つの円周上にあるものを1つ選び,記号で答えなさい。 
5	$\sqrt{8} - \frac{2}{\sqrt{2}}$	10	図2のように100点,50点,0点と書いてある3個の玉が入った袋がある。袋の中から1個の玉を取り出して点数を調べて袋の中に戻し,もう一度1個の玉を取り出して点数を調べる。取り出した玉に書いてある点数の合計が50点以下になる確率を求めなさい。ただし,どの玉が取り出されることも同様に確からしいものとする。 
6	次のア~エの数の中で絶対値が最も大きいものを1つ選び,記号で答えなさい。 ア 2 イ $\sqrt{3}$ ウ $-\frac{1}{3}$ エ 0		

