

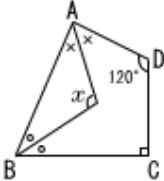





印刷して、紙の上でやってネ！

1	 $(-4) \times 2$	7	<p>ある式に $3a - 5b$ をたす計算を間違えて、ある式から $3a - 5b$ をひいてしまったために、答えが $-2a + 4b$ となった。正しく計算をしたときの答えを求めなさい。</p>
2	 $5\sqrt{3} - \sqrt{27}$		
3	<p>二次方程式 $x^2 - 14x + 49 = 0$ を解きなさい。</p>	8	<p>右の図のように、$\angle C = 90^\circ$、$\angle D = 120^\circ$ の四角形 $ABCD$ がある。同じ印をつけた角の大きさが等しいとき、$\angle x$ の大きさを求めなさい。</p> 
4	<p>y は x に比例し、$x = -2$ のとき $y = 10$ である。x と y の関係を式に表しなさい。</p>	9	<p>1 から 9 までの 9 つの自然数から異なる 4 つの数を選んでその積を求めると、810 になった。この 4 つの数をすべて書きなさい。</p>
5	<p>関数 $y = \frac{1}{4}x^2$ について、x の値が 2 から 6 まで増加するときの変化の割合を求めなさい。</p>		
6	 赤玉 3 個、白玉 2 個、青玉 1 個がはいっている箱から、同時に 2 個の玉を取り出すとき、取り出した 2 個の玉の色が異なる確率を求めなさい。ただし、どの玉の取り出し方も、同様に確からしいものとする。	10	<p>右の図のように、円柱と、その中にちょうどはいる球がある。円柱の高さが 4cm であるとき、円柱の体積と球の体積の差を求めなさい。ただし、円周率は π とする。</p> 