
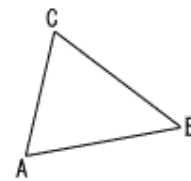
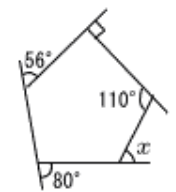




印刷して、紙の上でやってネ!

1 番 問 題		2 番問題 ~おまけ~	
1	$-3+4$	8	<p>赤玉2個,青玉3個が入っている袋がある。この袋から,玉を1個取り出し,それを袋に戻さないで,続けて玉を1個取り出す。このとき,取り出した2個の玉の色が異なる確率を求めなさい。</p> <p>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。</p> 
2	<p>nを負の整数としたとき,計算結果がいつでも正の整数になる式を,次のア~エから1つ選び,記号を書きなさい。</p> <p>ア $5+n$ イ $5-n$ ウ $5 \times n$ エ $5 \div n$</p>		
3	$\frac{3x-5y}{2} - \frac{2x-y}{4}$	9	<p>ノートには,ある連立方程式とその解が書かれていたが,一部が消えてしまった。消えてしまった二元一次方程式はどれか,次のア~エから1つ選び,記号を書きなさい。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>[ノート] 連立方程式 $\begin{cases} x+y=-1 \\ \text{ } \end{cases}$ その解 $x=2, y=$</p> </div> <p>ア $x-y=-1$ イ $3x-2y=10$ ウ $x+4y=10$ エ $x-3y=11$</p>
4	<p>$(x-3)^2+2(x-3)-15$ を因数分解しなさい。</p>		
5	<p>二次方程式 $x^2+2x-1=0$ を解きなさい。</p>	10	<p>図のように,$\triangle ABC$がある。辺BC上に,$BC \perp AP$となる点Pを,定規とコンパスを使って作図しなさい。ただし,点Pを表す文字Pも書き,作図に用いた線は消さないこと。</p> 
6	<p>12mのロープをx等分したときの,1本分のロープの長さをymとする。xとyの関係についていえることを,次のア~エから2つ選び,記号を書きなさい。</p> <p>ア xの値が2倍,3倍,4倍,...になると,yの値も2倍,3倍,4倍,...になる。 イ xの値が2倍,3倍,4倍,...になると,yの値は$\frac{1}{2}$倍,$\frac{1}{3}$倍,$\frac{1}{4}$倍,...になる。 ウ 対応するxとyの値の積xyは一定である。 エ 対応するxとyの値の商y/xは一定である。</p>		
7	<p>ある郵便物の重さをデジタルはかりで調べたところ,31gと表示された。この数値は小数第1位を四捨五入して得られた値である。この郵便物の重さの真の値をagとしたとき,aの範囲を不等号を使って表したものととして正しいものを,次のア~エから1つ選び,記号を書きなさい。</p> <p>ア $30.5 < a < 31.5$ イ $30.5 \leq a \leq 31.5$ ウ $30.5 \leq a < 31.5$ エ $30.5 < a \leq 31.5$</p>	11	<p>図において,$\angle x$の大きさを求めなさい。</p> 
		12	<p>図は,半径が3cmの球Aと底面の半径が2cmの円柱Bである。AとBの体積が等しいとき,Bの高さを求めなさい。</p> 