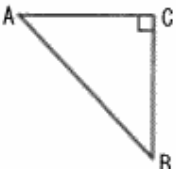
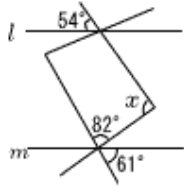




印刷して、紙の上でやってネ!

前		期													
1	$\{(-2)^3 - (-6^2)\} \div 7$	7	2次方程式 $3x^2 - 2x - 3 = 0$ を解け。												
2	$72x^2y^2 \div 16y^3 \times 3xy$														
3	$\frac{4}{\sqrt{8}} + \sqrt{24} \times \sqrt{3}$	8	<p>右の図のような、$\angle ACB = 90^\circ$の直角三角形ABCがあり、$AB = 6\text{cm}$、$AC = 4\text{cm}$である。$\triangle ABC$を、辺BCを回転の軸として1回転させてできる立体の表面積を求めよ。</p> 												
4	<p>次の連立方程式を解け。</p> $\begin{cases} 5x - 6y = -2 \\ 0.8x - 1.4y = 1 \end{cases}$														
5	y は x に反比例し、 $x = 30$ のとき $y = \frac{3}{5}$ である。 $x = 2$ のときの y の値を求めよ。	9	<p>次の表は、ある中学校の3年生8人のハンドボール投げの記録について、最小値、第1四分位数、中央値、第3四分位数、最大値をまとめたものである。この表から、3年生8人の記録の平均値を求めよ。</p> <table border="1" data-bbox="858 1637 1489 1733"> <thead> <tr> <th></th> <th>最小値</th> <th>第1四分位数</th> <th>中央値</th> <th>第3四分位数</th> <th>最大値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>記録(m)</td> <td>15</td> <td>18</td> <td>22</td> <td>31</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>		最小値	第1四分位数	中央値	第3四分位数	最大値	記録(m)	15	18	22	31	35
	最小値			第1四分位数	中央値	第3四分位数	最大値								
記録(m)	15	18	22	31	35										
6	$x = \sqrt{17} + 4$ のとき、 $x^2 - 8x + 15$ の値を求めよ。														

中		期	
1	$4^2 + (-\frac{9}{5} + 1) \times (-25)$	6	関数 $y=ax^2$ について, x の値が -7 から -1 まで増加するときの変化の割合が5である。このとき, a の値を求めよ。
2	$\frac{5a-1}{2} - \frac{7a-5}{6}$	7	<p>右の図で,2直線l,mは平行である。このとき,$\angle x$の大きさを求めよ。</p> 
3	$(\sqrt{6} - \sqrt{3})^2$		
4	<p>次の連立方程式を解け。</p> $\begin{cases} x=3y-14 \\ 2x-y=-8 \end{cases}$	8	<p>あたりくじが1本,はずれくじが5本の合計6本のくじが入った箱がある。この箱からAさんがくじを1本ひき,ひいたくじを箱にもどさずに,Bさんがくじを1本ひく。</p> <p>このとき,Bさんがあたりくじをひく確率を求めよ。また,AさんとBさんがそれぞれあたりくじをひく確率について述べた文として最も適当なものを,次のア~ウから1つ選べ。</p> <p>ただし,箱に入っているどのくじがひかれることも同様に確からしいものとする。</p> <p>ア Aさんがあたりくじをひく確率の方が,Bさんがあたりくじをひく確率より大きい。</p> <p>イ Bさんがあたりくじをひく確率の方が,Aさんがあたりくじをひく確率より大きい。</p> <p>ウ Aさんがあたりくじをひく確率,Bさんがあたりくじをひく確率は等しい。</p>
5	$x(y-5) - 10 + 2y$ を因数分解せよ。		