
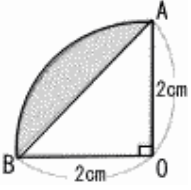
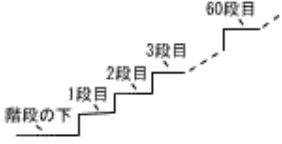




印刷して、紙の上でやってネ!

1	 $3 - 5 \times (-2)$	<p>下の図は、2つの半径OA,OBと\widehat{AB}で囲まれたおうぎ形である。\widehat{AB}と弦ABで囲まれた斜線部分の図形を、半径OAを軸として1回転させてできる立体の体積を求めなさい。</p> 
2	$12ab \div \frac{4}{3}b$	
3	$\sqrt{32} - \sqrt{2} + \sqrt{18}$	<p style="text-align: center;">2 番問題 ～おまけ～</p> <p>右の図のような60段以上の階段がある。AさんとBさんが2人でじゃんけんをして、勝った方は階段を3段上がり、負けた方は階段を1段上がるゲームを20回行なった。ただし、じゃんけんはどちらかが勝った時点で1回と数え、2人は階段の下からスタートしたとする。</p> 
4	<p>yがxに反比例し、$x=3$のとき$y=-2$である。このときの比例定数を求めなさい。</p>	<p>Aさんがじゃんけんに勝った回数をx回とするとき、</p> <p>(1) Aさんが上がった段数の合計を、xを使った式で表しなさい。</p> <p>(2) Bさんが上がった段数の合計を、xを使った式で表しなさい。</p>
5	<p>白い碁石と黒い碁石が合わせて270個ある。この中から40個の碁石を無作為に抽出したとき、白い碁石が24個あった。白い碁石は全部でおよそ何個あると考えられるか、一の位を四捨五入して求めなさい。</p>	<p>ゲームを20回行った後、AさんはBさんよりも8段上にいた。このとき、Aさんがじゃんけんに勝った回数を求めなさい。</p>

