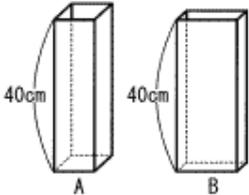




印刷して、紙の上でやってネ!

1 番 問 題		2 番問題 ~おまけ~	
1	😊 $2 \times (-3) + 3$	<p>右の図のように、水平に置かれた直方体の容器A,Bがある。Aの底面は、周の長さが20cmの正方形で、Bの底面は、周の長さが20cmの長方形である。また、AとBの高さは、ともに40cmである。</p> 	
2	😊 $2ab \div \frac{b}{2}$		
3	$(\sqrt{5} - \sqrt{3})^2$		
4	2個のさいころを同時に投げるとき、出る目の数の和が6の倍数にならない確率を求めなさい。	1	Aの底面の面積を求めなさい。
5	<p>関数 <math>y = -2x^2</math> について述べた文として正しいものを、ア~エから全て選び、符号で書きなさい。</p> <p><b>ア</b> <math>x</math>の値が1ずつ増加すると、<math>y</math>の値は2ずつ減少する。</p> <p><b>イ</b> <math>x</math>の変域が <math>-2 \leq x \leq 4</math> のときと <math>-1 \leq x \leq 4</math> のときの、<math>y</math>の変域は同じである。</p> <p><b>ウ</b> グラフは <math>x</math>軸について対称である。</p> <p><b>エ</b> グラフは下に開いている。</p>	2	Bの底面の長方形の1辺の長さを $x$ cm としたとき、Bの底面の面積を $x$ を使った式で表しなさい。
6	<p>線分ABの垂直二等分線を、定規とコンパスを使って作図しなさい。なお、作図に用いた線は消さずに残しなさい。</p> 	3	Bに水をいっぱいになるまで入れ、その水を全て空のAに移したところ、水面の高さが30cmになった。Bの底面の長方形において、短いほうの辺の長さを求めなさい。

