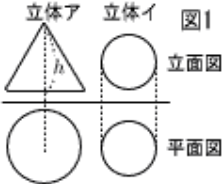
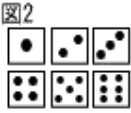




印刷して、紙の上でやってネ！

1	(1) 😊 $3 + (-5)$	7	<p>右の図1は2つの立体の投影図である。立体アと立体イは、立方体、円柱、三角柱、円錐、三角錐、球のいずれかであり、2つの立体の体積は等しい。</p> <p>平面図の円の半径が、立体アが4cm、立体イが3cmとき、立体アの高さhの値を求めなさい。</p>	
	(2) 😊 $-\frac{2}{3} \times (-\frac{3}{4})$			
	(3) $5\sqrt{6} - \sqrt{24} + \frac{18}{\sqrt{6}}$	8		<p>関数 $y = ax^2$ のグラフが点(6,12)を通っている。</p> <p>(1) aの値を求めなさい。</p> <p>(2) xの変域が $-4 \leq x \leq 2$ のとき、yの変域を求めなさい。</p>
	(4) $3(x+y) - 2(-x+2y)$			
	(5) $-4ab^2 \div (-8a^2b) \times 3a^2$			
2	$(3x-y)^2$	9	<p>右の図2のような1~6までの目がある1個のさいころを2回投げて、1回目に出た目をa、2回目に出た目をbとする。このとき、積abの値が12未満となる場合と12以上となる場合とでは、どちらの方が起こりやすいか、次のア~ウからひとつ選び、記号で答えなさい。また、そのように判断した理由を、確率を計算し、その値を用いて説明しなさい。</p> <p>ただし、さいころの目はどの目が出ることも同様に確からしいものとする。</p> <p>ア 12未満になることの方が起こりやすい。 イ 12以上になることの方が起こりやすい。 ウ どちらも起こりやすさは同じ。</p>	
3	$a = -3$ のとき、 $a^2 + 4a$ の値を求めなさい。			
4	$x^2 + 5x - 6 = 0$ を因数分解しなさい。			
5	一次方程式 $\frac{5-3x}{2} - \frac{x-1}{6} = 1$ を解きなさい。			
6	二次方程式 $x^2 - x - 1 = 0$ を解きなさい。	10	<p>次の図3の円Oで、点Aが接点となるように、円Oの接線を作図しなさい。ただし、作図に用いた線は明確にして、消さずに残しておくこと。</p>	