



印刷して、紙の上でやってネ!

1 番 問 題		2 番問題 ~おまけ~	
1	(1) 😊 $18 \div (-6) - 9$	1	<p>🙄 図1において、2点A,Bは円Oの円周上の点である。$\angle AOP = \angle BOP$であり、直線APが円Oの接線となる点Pを作図しなさい。</p> <p>ただし、作図には定規とコンパスを使用し、作図に用いた線は残しておくこと。</p> <div style="text-align: center;"> <p>図1</p> </div>
	(2) $(-2a)^2 \div 8a \times 6b$		
	(3) $\frac{4x-y}{7} - \frac{x+2y}{3}$		
	(4) $(\sqrt{5} + \sqrt{3})^2 - 9\sqrt{15}$		
2	$a=11, b=43$ のとき、 $16a^2 - b^2$ の式の値を求めなさい。	2	<p>1から3までの数字を1つずつ書いた円形のカードが3枚、4から9までの数字を1つずつ書いた六角形のカードが6枚、10から14までの数字を1つずつ書いた長方形のカードが5枚の、合計14枚のカードがある。図2は、その14枚のカードを示したものである。</p> <p>1から6までの目がある1つのさいころを2回投げ、1回目に出る目の数をa、2回目に出る目の数をbとする。</p> <div style="text-align: center;"> <p>図2 ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭</p> </div> <p>14枚のカードに書かれている数のうち、小さい方からa番目の数と大きい方からb番目の数の和を、a, bを用いて表しなさい。</p>
	次の2次方程式を解きなさい。 $(x-2)(x-3) = 38 - x$		
3			<p>🙄 14枚のカードから、カードに書かれている数の小さい方から順にa枚取り除き、さらに、カードに書かれている数の大きい方から順にb枚取り除くとき、残ったカードの形が2種類になる確率を求めなさい。ただし、さいころを投げるとき、1から6までのどの目が出ることも同様に確からしいものとする。</p>

