



印刷して、紙の上でやってネ!

1 番 問 題		2 番問題の一部 ~おまけ~	
1	5×0.9	1	一次方程式 $4x+1=13-2x$ を解きなさい。
2	$1+7 \times (-3)$	2	二次方程式 $5x^2+3x-1=0$ を解きなさい。
3	$\frac{x+2y}{4} + \frac{x-y}{3}$	3	$\frac{2}{7}$ を小数で表すと、0.28571428... となり、ある位からさきは同じ数字の並びのくり返しとなる。そこで、小数点以下の数字を順に並べていくと、次のようになり、7が初めて現れるのは4番目である。 2, 8, 5, 7, 1, 4, 2, 8, …… (1) 7が2回目に現れるのは何番目か、答えなさい。
4	$(2ab)^2 \times (-9a) \div 6ab^2$		
5	$(x-3)(x+5) - x(x+1)$	4	図1は、 $AB < AD$ の長方形 ABCD であり、点 E は辺 AB 上、点 F は辺 DC 上にあつて、 $\angle BEF = 76^\circ$ である。 図2のように長方形 ABCD を、辺 AD と辺 BC が交わるように線分 EF で折り返し、点 B が移った点を P、点 C が移った点を Q とする。線分 PQ と辺 AD の交点を R とするとき、 $\angle DRQ$ の大きさを求めなさい。
6	$\sqrt{18} - \frac{4}{\sqrt{2}}$		

