

Ⅰ 次の各問いに答えよ。

〔問1〕 $9 - 6 \div \frac{1}{3}$

〔問2〕 $2(7a - 4b) - 3(4a - b)$

〔問3〕 $(\sqrt{3} - 2)^2$

〔問4〕 一次方程式 $0.4x + 0.7 = 0.8x - 0.1$ を解け。

〔問5〕 連立方程式 $\begin{cases} 3x + 5y = 9 \\ 2x + y = -8 \end{cases}$ を解け。

〔問6〕 二次方程式 $x^2 - 5x + 1 = 0$ を解け。

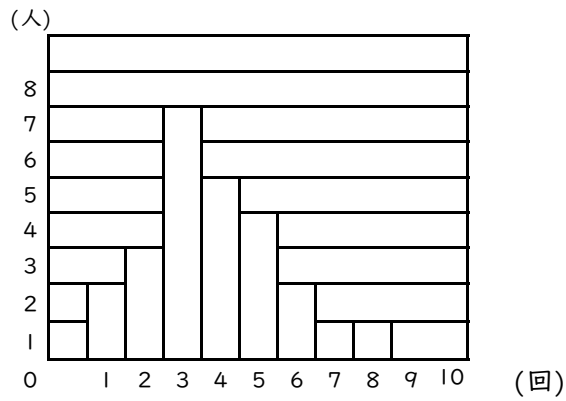
〔問7〕 y は x の二乗に比例し、 x の値が -1 から 3 まで増加するときの変化の割合が -4 となった。このとき、 y を x の式で表せ。



東京都立大問1 そっくり問題 4

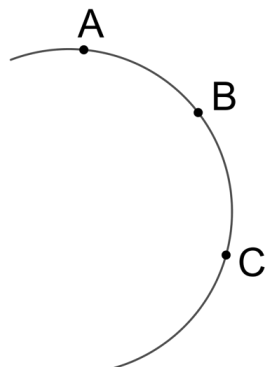
[問8] 下の図1は、あるバスケットボール部員全員が、フリースローを10回行ったときの成功回数を記録し、結果をまとめたものである。
シュートが入った回数の中央値を求めよ。

図1



[問9] 右の図2で、3点A、B、Cを通る円の中心Oを作図しなさい。

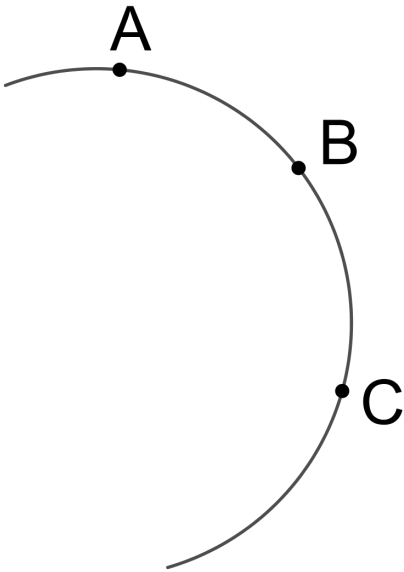
図2



東京都立大問1 そっくり問題 4

名前： _____

得点： _____

解答欄		[問1～問8] 各5点, [問9] 6点
I	[問1]	
	[問2]	
	[問3]	
	[問4]	$x =$
	[問5]	$x =$, $y =$
	[問6]	$x =$
	[問7]	
	[問8]	
	[問9]	

東京都立大問1 そっくり問題 4

名前： _____

得点： _____

解答欄		[問1～問8] 各5点, [問9] 6点
[問1]		7
[問2]		$2a - 5b$
[問3]		$7 - 4\sqrt{3}$
[問4]		$x = 2$
[問5]		$x = -7$, $y = 6$
[問6]		$x = \frac{5 \pm \sqrt{21}}{2}$
[問7]		$y = -2x^2$
[問8]		4回
[問9]		