

I

次の各問い合わせに答えよ。

[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。

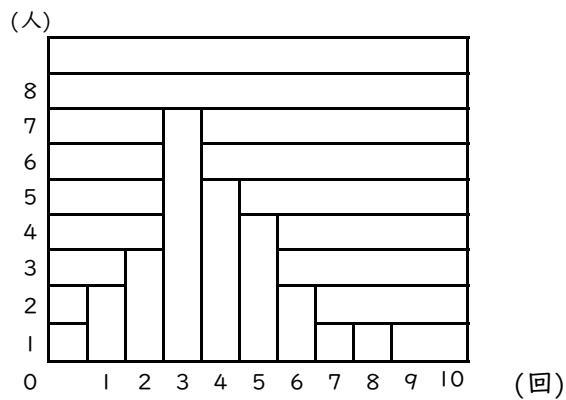
(1枚目)



東京都立大問！そっくり問題 4

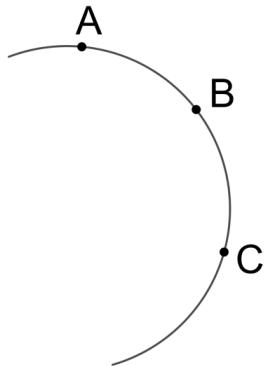
- [問8] 下の図1は、あるバスケットボール部員全員が、フリースローを10回行ったときの成功回数を記録し、結果をまとめたものである。
シュートが入った回数の中央値を求めよ。

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。

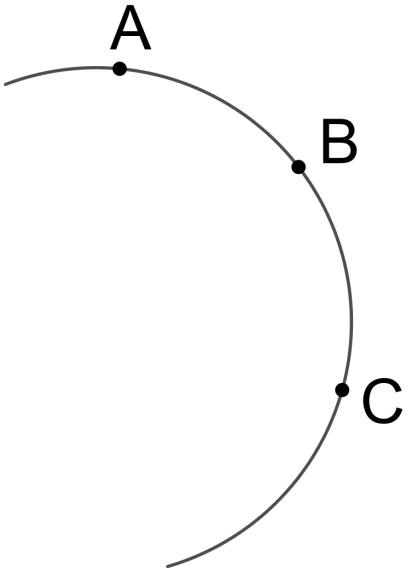
図 2



東京都立大問！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]	
[問2]	
[問3]	
[問4]	$x =$
[問5]	$x =$, $y =$
[問6]	$x =$
[問7]	
[問8]	
[問9]	 A diagram showing a circle with three points labeled A, B, and C. Point A is at the top left, point B is at the bottom right, and point C is at the bottom center. The arc connecting A and B passes through point C.

東京都立大問！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]	