

I 次の各問いに答えよ。

[問1]  $-2^3 + 20 \div (-4)$

[問2]  $2a - 5b - 3(-a + 2b)$

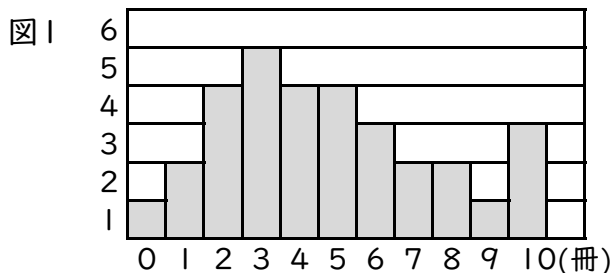
[問3]  $(\sqrt{3} + 2)(\sqrt{3} - 2)$

[問4] 一次方程式  $3x - 6.3 = 0.9x$  を解け。

[問5] 連立方程式  $\begin{cases} 2x = 5y \\ 2x - 7y = -4 \end{cases}$  を解け。

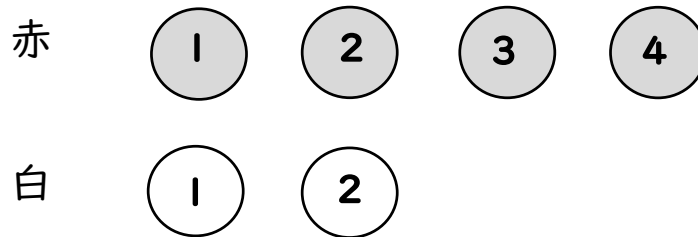
[問6] 二次方程式  $2x^2 - 4x + 1 = 0$  を解け。

[問7] 図1は、ある中学校の生徒31人が1ヶ月間に読んだ本の冊数と人数の関係をグラフに表したものである。1ヶ月間に読んだ本の冊数の最頻値を求めよ。



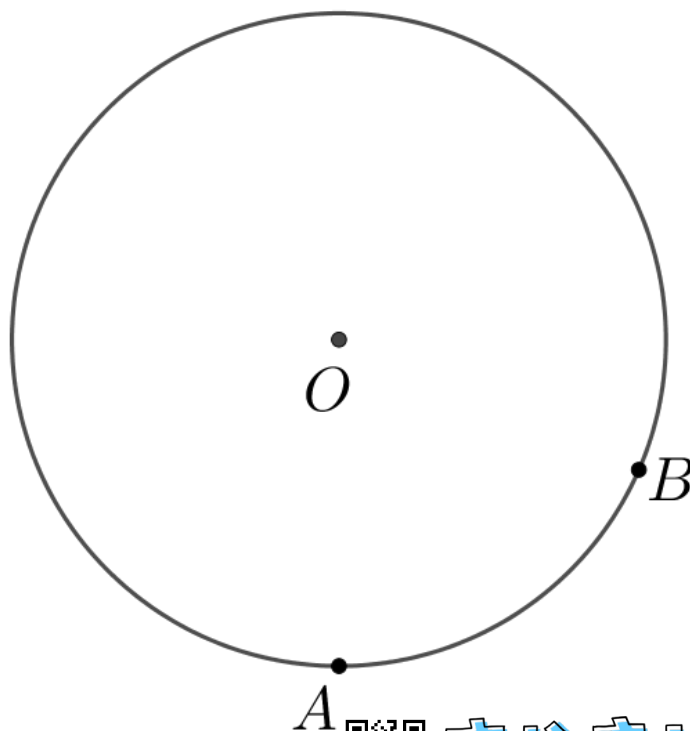
- [問8] 下の図2で、数字を1つずつ書いた、赤玉4個と白玉2個のあわせて6個の玉が袋の中に入っている。この袋から玉を2個同時に取り出すとき、取り出された2個の玉が赤玉と白玉1個ずつで、書かれている2つの数の積が奇数になる確率を求めよ。

図2



- [問9] 下の図3のような円Oの周上に2点A, Bがある。このとき、円Oの周上にあり、 $\angle ABP = 45^\circ$ となる点Pを作図しなさい。

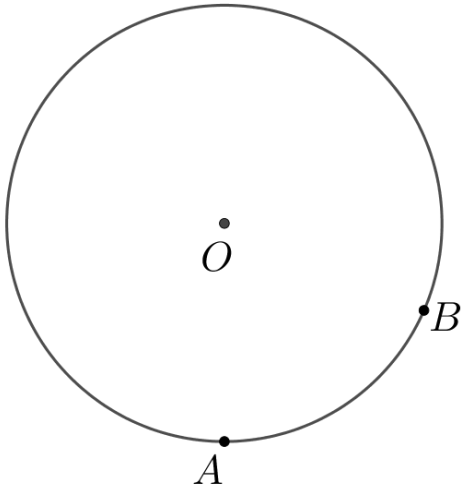
図3



東京都立大問1 そっくり問題 11

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]	



名前： \_\_\_\_\_

得点： \_\_\_\_\_

解答欄		[問1～問8] 各5点, [問9] 6点
[問1]		-13
[問2]		$5a - 11b$
[問3]		-1
[問4]		$x = 3$
[問5]		$x = 5$ , $y = 2$
[問6]		$x = \frac{2 \pm \sqrt{2}}{2}$
[問7]		3冊
[問8]		$\frac{2}{15}$
[問9]		