

I 次の各問いに答えよ。

[問1]  $-1 + \frac{2}{3} \times (-6)$

[問2]  $6a - 2b - 4(3a - 2b)$

[問3]  $(\sqrt{7} + 2)(\sqrt{7} - 5)$

[問4] 一次方程式  $x + 3 = 2(x - 2)$  を解け。

[問5] 連立方程式  $\begin{cases} 2x - y = 5 \\ 3x + 2y = 11 \end{cases}$  を解け。

[問6] 二次方程式  $(x - 2)^2 = 9$  を解け。

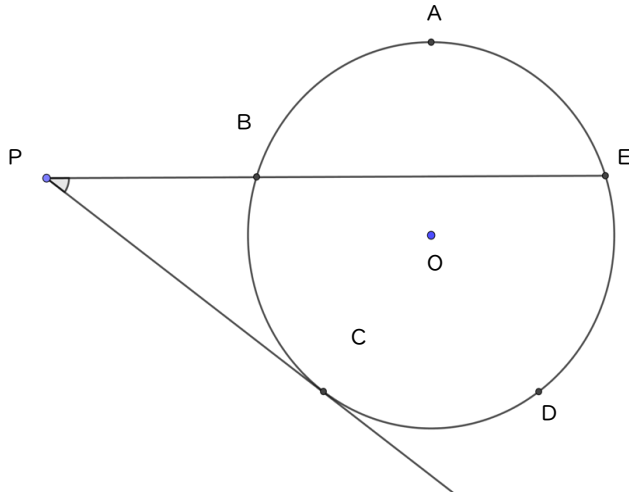
[問7] 袋の中に赤玉3個、白玉3個、合わせて6個の玉が入っている。  
この袋の中から同時に2個の玉を取り出すとき、取り出した玉が  
2個とも赤玉である確率を求めよ。  
ただし、どの玉が取り出されることも同様に確からしいものとする。



東京都立大問1 そっくり問題 2

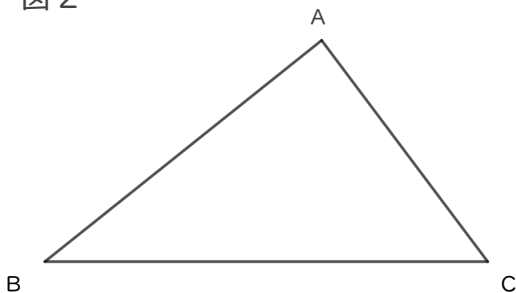
[問8] 下の図1の点A~Eは周上を5等分し、点Cにおける円Oの接線とEBの延長との交点をPとする。 $\angle BPC$ の大きさを求めよ。

図1



[問9] 下の図2のような三角形ABCがあるとき、辺AB上において辺AC、BCから等しい距離にある点Pを作図しなさい。

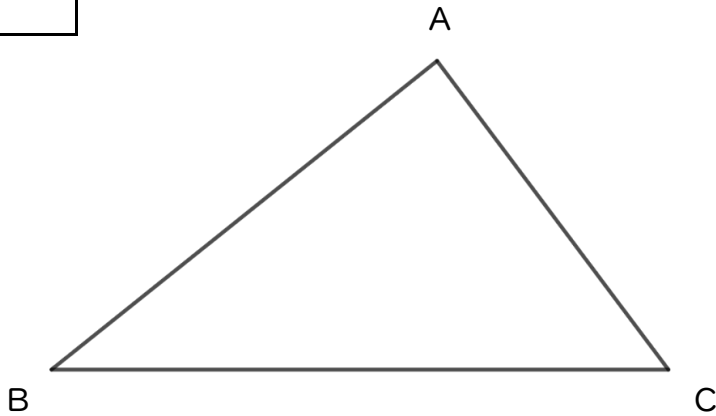
図2



東京都立大問1 そっくり問題 2

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 2

名前： \_\_\_\_\_

得点： \_\_\_\_\_

解答欄		[問1～問8] 各5点, [問9] 6点
[問1]		-5
[問2]		$-6a + 6b$
[問3]		$-3 - 3\sqrt{7}$
[問4]		$x = 7$
[問5]		$x = 3$ , $y = 1$
[問6]		$x = 5$ , $-1$
[問7]		$\frac{1}{5}$
[問8]		$36^\circ$
[問9]		