

I 次の各問いに答えよ。

[問1] $(-6)^2 \times \frac{1}{4} - (-7)$

[問2] $2(7a - b) - (9a - 5b)$

[問3] $\sqrt{12} - \sqrt{3} \times 5$

[問4] 一次方程式 $\frac{x-2}{3} = \frac{x}{4} - \frac{1}{3}$ を解け。

[問5] 連立方程式 $\begin{cases} 2y = x - 5 \\ x - 3 = 4(y + 2) \end{cases}$ を解け。

[問6] 二次方程式 $x^2 - 7x = 0$ を解け。

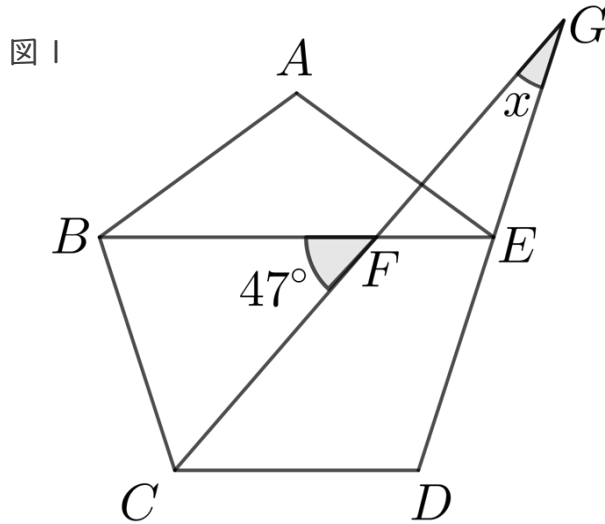
[問7] 下の表はあるクラス20人のハンドボール投げの記録をまとめたものである。25m以上投げた生徒の人数は、クラス全体の何%か。

階級(m)		度数(人)
以上	未満	
10	~ 15	1
15	~ 20	3
20	~ 25	8
25	~ 30	6
30	~ 35	2
計		20

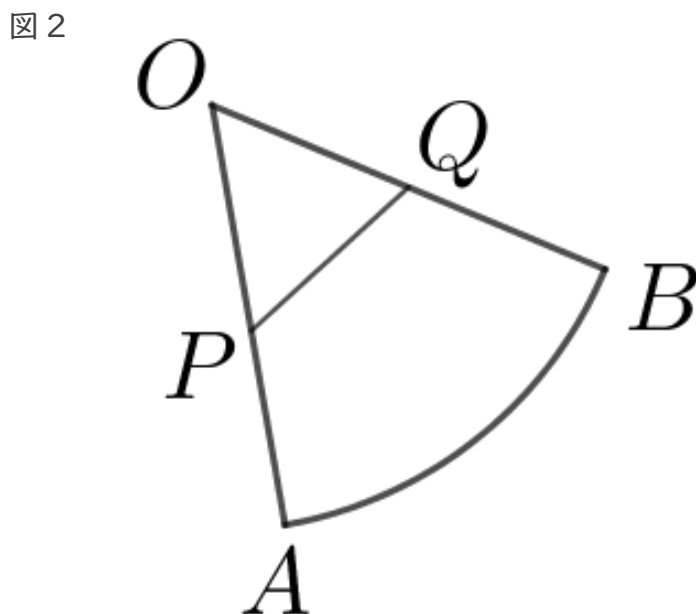
(1枚目)



- [問8] 下の図1のように、五角形 $ABCDE$ は正五角形で、点 F は線分 BE 上の点である。辺 DE を E の方向に延ばした直線と、線分 CF を F の方向に延ばした直線との交点 G とする。 $\angle BFC = 47^\circ$ のとき、 x で示した $\angle CGD$ の大きさは何度か。



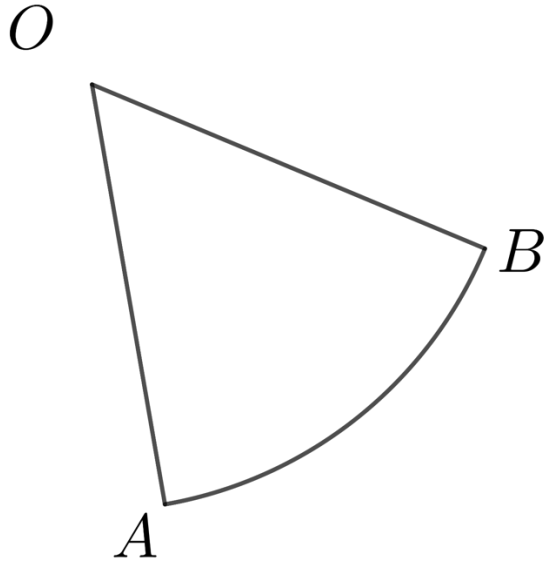
- [問9] 下の図2で、図形 OAB はおうぎ形で、点 P は半径 OA 上に、点 Q は半径 OB 上にあり、 $PQ = OQ = BQ$ である。線分 PQ を作図しなさい。



東京都立大問1 そっくり問題 7

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]	16	
[問2]	$5a + 3b$	
[問3]	$-3\sqrt{3}$	
[問4]	$x = 4$	
[問5]	$x = -1, y = -3$	
[問6]	$x = 0, 7$	
[問7]	40%	
[問8]	25°	
[問9]		