

I 次の各問いに答えよ。

[問1] $-2 + 3^2 \div \left(-\frac{3}{4}\right)$

[問2] $-5a + b - 2(2a - 3b)$

[問3] $(\sqrt{2} + 3)^2 - \sqrt{72}$

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

[問5] 連立方程式 $\begin{cases} 3x + 5y = -1 \\ 5x - 2y = 19 \end{cases}$ を解け。

[問6] 二次方程式 $x^2 - 8x - 3 = 0$ を解け。

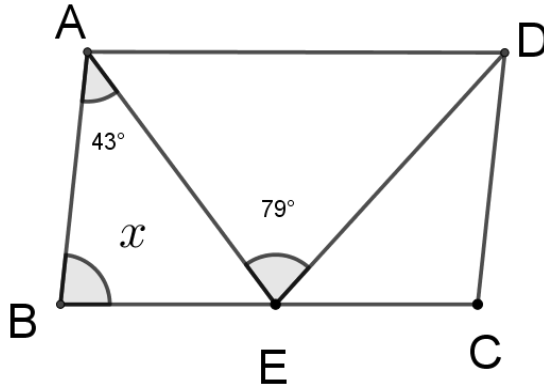
[問7] 男子3人、女子2人の5人の中から、くじ引きで掃除当番を2人選ぶ。このとき、少なくとも1人は女子が選ばれる確率を求めよ。



東京都立大問1 そっくり問題 6

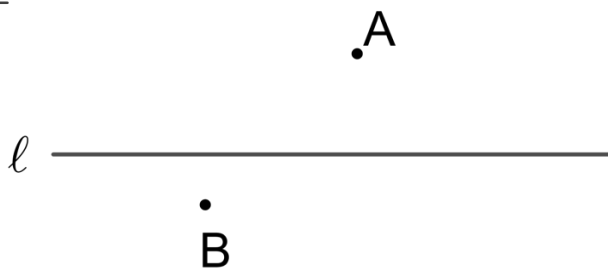
- [問8] 下の図1のように、四角形 $ABCD$ は平行四辺形で、点 E は辺 BC 上の点である。 $\angle ADE = \angle CDE$, $\angle BAE = 43^\circ$, $\angle AED = 79^\circ$ のとき、 x で示した $\angle ABE$ の大きさは何度か。

図1



- [問9] 下の図2のような直線 l と、 l 上にない2点 A, B がある。点 A を通り直線 l に垂直な直線上にあって、2点 A, B からの距離が等しい点 P を作図しなさい。

図2



東京都立大問1 そっくり問題 6

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〕		-14
〔問2〕		$-9a + 7b$
〔問3〕		11
〔問4〕		$x = 2$
〔問5〕		$x = 3, y = -2$
〔問6〕		$x = 4 \pm \sqrt{19}$
〔問7〕		$\frac{7}{10}$
〔問8〕		72°
〔問9〕		