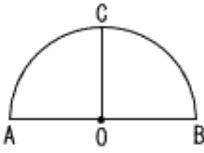




印刷して、紙の上でやってネ！

1	 $5 - (-4)$	7	下の図のような、線分ABを直径とする半円があり、線分ABの中点をOとします。点Oを通して線分ABに垂直な直線と$\widehat{AB}$との交点をCとします。$\widehat{BC}$上にあって、$\angle POB = 45^\circ$となる点Pを作図によって求めるとき、その作図の方法を説明したものとして、誤っているものを、あとのア～エから1つ選び、記号で答えなさい。 
2	 $6 \div (-\frac{2}{7})$		
3	 $(-2a)^2 \times 5b$		
4	等式 $a + 7b - 3 = 0$ を b について解きなさい。	8	ア $\angle COB$ の二等分線と $\widehat{BC}$ との交点を P とする。 イ 点Aと点Cを結び、$\angle CAB$ の二等分線と $\widehat{BC}$ との交点を P とする。 ウ 点Bと点Cを結び、線分BCの垂直二等分線と $\widehat{BC}$ との交点を P とする。 エ 線分OCの垂直二等分線と $\widehat{BC}$ との交点を P とする。 ある学年で、クロールで25mを泳いだときの記録をとりました。下の表は、このときの、A組の生徒25人とB組の生徒30人の記録を、累積度数をふくめて度数分布表に整理したものです。 A組とB組を比べたとき、180秒以上200秒未満の階級の累積相対度数が大きい組と、その累積相対度数を答えなさい。
5	$\frac{15}{\sqrt{3}} + \sqrt{27}$		
6	y は x の2乗に比例し、 $x = 6$ のとき $y = -9$ です。このとき、 y を x の式で表しなさい。		

階級(秒)	A 組		B 組	
	度数(人)	累積度数(人)	度数(人)	累積度数(人)
以上 未満				
140～160	4	4	3	3
160～180	5	9	6	9
180～200	7	16	9	18
200～220	6	22	10	28
220～240	3	25	2	30
合計	25	—	30	—

