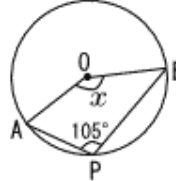
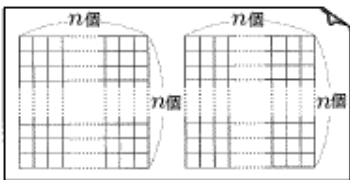




印刷して、紙の上でやってネ！

1	 $5+3 \times (-2)$	6	図のように、半径が6cmの円Oの円周上に3点A,B,Pがあり、$\angle APB=105^\circ$である。  (1) $\angle x$の大きさを求めなさい。
2	$8a \times 3b^2 \div 12ab$	6	(2) 点Pを含む$\widehat{AB}$の長さは何cmか、求めなさい。
3	連立方程式 $\begin{cases} x-4y=1 \\ 2x-5y=8 \end{cases}$ を解きなさい。	7	図は、縦横同じn個のマスの目が左右に印刷された、作文を書くための用紙である。  ただし、マス目は用紙のおもて面だけに印刷され、マス目1つに1字書くとする(句読点、記号も1字として考える)。 (1) $n=20$のとき、用紙1枚に最大何字まで書くことができるか、求めなさい。
4	y は x に反比例し、 $x=4$ のとき $y=2$ である。比例定数を求めなさい。	7	(2) 1枚に1000字書くことが可能な用紙のうち、最も小さいnの値を求めなさい。
5	$\triangle ABC$と$\triangle DEF$において、$AB=DE$である。このとき、条件として加えても$\triangle ABC \equiv \triangle DEF$がいつも成り立つとは限らないものを、ア～エから1つ選び、記号で答えなさい。 ア $BC=EF, AC=DF$ イ $BC=EF, \angle C=\angle F$ ウ $BC=EF, \angle B=\angle E$ エ $\angle A=\angle D, \angle B=\angle E$	8	アルミ缶とスチール缶の空き缶を合わせて2000個回収した。回収した空き缶の中から100個を無作為に抽出したところ、スチール缶が40個含まれていた。回収したアルミ缶の個数はおおよそ何個と推定されるか。ア～エから最も適当なものを1つ選び、記号で答えなさい。 ア 800個 イ 1000個 ウ 1200個 エ 1400個

