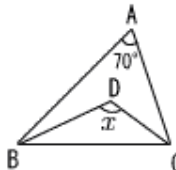
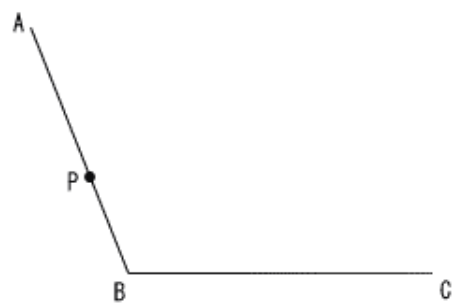







印刷して、紙の上でやってネ！

【 前 期 】

1	😊 $4 + 6 \times (-3)$	8	<p>底面の半径が3cm,母線の長さが5cmの円すいの表面積を求めなさい。 ただし,円周率はπとする。</p>
2	$\frac{1}{3}(2x-5) - \frac{1}{4}(x-7)$		
3	$a = -5, b = \frac{2}{3}$ のとき, $18a^2b \div 6a \times (-3b)$ の式の値を求めなさい。	9	<p>次の図のように,$\triangle ABC$の$\angle B$の二等分線と$\angle C$の二等分線の交点をDとする。$\angle BAC$の大きさが70°のとき,$\angle x$の大きさを求めなさい。</p> 
4	連立方程式 $\begin{cases} 4x + 3y = 1 \\ 3x - 2y = -12 \end{cases}$ を解きなさい。		
5	$2\sqrt{60} - \frac{5}{\sqrt{15}} - \sqrt{\frac{5}{3}}$	10	<p>🙄 次の図のように,線分AB,BCがあり,線分AB上に点Pがある。点Pで線分ABに接し,線分BCにも接する円を,定規とコンパスを用いて作図しなさい。 なお,<u>作図に用いた線は消さずに残しておきなさい。</u></p>
6	二次方程式 $(x+3)(x-3) = 2x(x-5)$ を解きなさい。		
7	<p>次のア~エのうち,yがxの関数であるものはどれか,適切なものをすべて選び,その記号を書きなさい。</p> <p>ア 重さが150gの容器にxgの砂糖を入れたときの全体の重さはygである。</p> <p>イ 周の長さがxcmである長方形の面積はycm²である。</p> <p>ウ 体重xkgの人の身長はycmである。</p> <p>エ 45L入る容器に毎分xLの割合で水を入れていくと,y分で満水になる。</p>		

【 後 期 】

1	 $8 + (-13)$	6	二次方程式 $3x^2 - 7x + 1 = 0$ を解きなさい。
2	 $-\frac{6}{7}a \div \frac{3}{5}$		
3	$2(x + 3y) - 3(2x - 3y)$	7	Aの畑で収穫したジャガイモ50個とBの畑で収穫したジャガイモ80個について、1個ずつの重さを調べ、その結果を度数分布表に整理した。
4	$(3\sqrt{2} - \sqrt{5})(\sqrt{2} + \sqrt{5})$		
5	 $x^2 - x - 12$ を因数分解しなさい。		

階級(g)	度 数 (個)	
	Aの畑で収穫したジャガイモ	Bの畑で収穫したジャガイモ
以上 未満		
50～150	14	24
150～250	18	28
250～350	11	17
350～	7	11
計	50	80

次の□は、「150g以上250g未満」の階級の相対度数について、述べたものである。[①][②]に、それぞれあてはまる適切なことごとを書き入れなさい。

AとBを比較して「150g以上250g未満」の階級について、相対度数が大きいのは[①]の畑で収穫したジャガイモであり、その相対度数は[②]である。