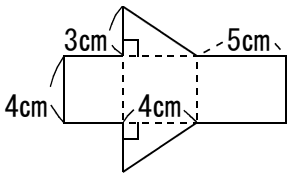
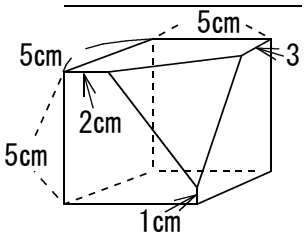
[1119] 次の展開図で示された立体の体積を求めなさい。
（式）

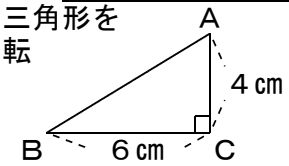


[1120] 底面の半径が３cmで、体積が８１πcm^{3}の円柱の高さを求めなさい。
（式）

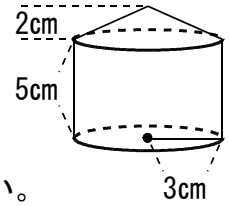
[1121] 右の図は、１辺が５cmの立方体の１つのかどを切り落したものです。この立体の体積を求めなさい。
（式）



[1122] 右の図のような直角三角形を辺ＡＣを軸として、１回転してできる立体の体積を求めなさい。
（円周率はπとする）
（式）



[1123] 右の図の立体は底面の半径が３cmで、高さが２cmの円すいと底面の半径が３cmで、高さが５cmの円柱を組み合わせたものです。
この立体の体積を求めなさい。
（円周率はπとする）
（式）



[2001] 次の式から単項式と多項式をそれぞれ番号で選びなさい。

① -8　② ab　③ $7\chi^2+4y$

④ $9a^3b^2c$　⑤ $-2a-4b$

単項式（　　）

多項式（　　）

[2002] 次の項の係数を書きなさい。

① χ（　　）　② $-\chi y$（　　）

③ $-7ab$（　　）　④ $\frac{3}{8}\chi^2y$（　　）

⑤ $\frac{1}{3}\chi$（　　）　⑥ $-\frac{y}{4}$（　　）

[2003] 次の式の同類項をまとめなさい。

① $6\chi^2-2\chi+3\chi^2-\chi$

② $\chi y-3\chi^2y-4\chi y+8\chi^2y$

③ $0.7\chi^2-0.6y-\chi^2+0.5y$

④ $\frac{a}{2}-b-\frac{a}{3}+\frac{b}{2}$

⑤ $\frac{1}{2}\chi-\frac{1}{3}y+\frac{\chi}{4}-\frac{y}{6}$

[2004] 次の式は何次式か、書きなさい。

① $2a+b$（　　）

② $-5abc$（　　）

③ $3\chi+6\chi y^2$（　　）

④ a^3b^2+bc-3（　　）