

問題用紙

土木科

- 【1】 次の条件に従って、解答用紙（1）～（4）のそれぞれ点 a をとおって線 l に平行な直線を三角定規 1 組だけを使ってかきなさい。

ただし、解答用紙に平行な直線をかき際に目盛りのついた定規などを使って目印となるものをかいてはいけません。

条件 1 太さと濃さをできるだけ線 l にそろえなさい。

条件 2 直線の長さは線 l とほぼ同じ長さにしなさい。目盛りのついた定規などを使わず目分量でかまいません。

条件 3 解答用紙からはみ出したり、他の線などにかさなったりしてはいけません。

- 【2】 体積が 48cm^3 で底面積が 12cm^2 の台形の角柱を等角図でかきなさい。また、かいた台形の角柱の底面積や体積がわかるように寸法もかき入れなさい。

ただし、寸法の単位は cm とします。

- 【3】 下の図のような立体があります。この立体の展開図をかきなさい。

ただし、寸法の単位は mm とします。また、図をかいたために使った線などは残しておいてもかまいません。

