

問題用紙

土木科

- 【1】 次の条件にしたがって、解答用紙の立体の3つの面にあらかじめかかっている $a - b$ 、 $c - d$ 、 $e - f$ と平行で同じ長さの線を1つの面につきそれぞれ5本かきなさい。
ただし、図上にある点を平行線の始点または終点とし、解答用紙には平行線をかく際に目盛りのついた定規などを使って目印となるもののかいてはいけません。

条件1 三角定規1組だけを使ってかきなさい。

条件2 太さと濃さをできるだけ $a - b$ 、 $c - d$ 、 $e - f$ にそろえなさい。

- 【2】 体積が 9 cm^3 の正四角すいの等角図をかきなさい。また、かいた正四角すいの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】 下の図のような底面が台形の角柱があります。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。

