

## 問題用紙

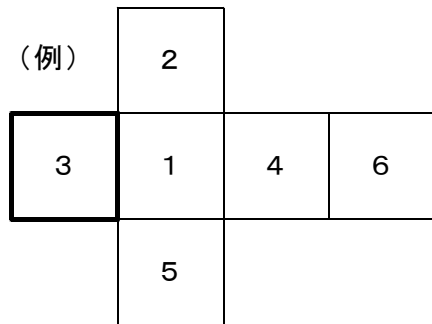
### 土木科

- 【1】 三角定規だけを使い、解答用紙の矢印の方向に向かって、10mm間隔で  $a - b$  と同じ平行線（実線）を10本かきなさい。

ただし、解答用紙の矢印の線の上のみ目盛りのついた定規を使って、10mm間隔の印を入れてもかまいません。

- 【2】 下の図は、サイコロの展開図の例です。図の中の数字はサイコロの目の数を示しています。これを参考にして、解答用紙の 1 2 5 をサイコロの一面として使用し、このサイコロの展開図を3種類かきなさい。

ただし、例に示した展開図は除きます。また、回転させたり、うら返したりして重なるものは、同じ種類と考えます。3種類の展開図のすべての面に、指定されているサイコロの目の数以外の数を入れ、隣の展開図と接触したり、重なったりしないようにかきなさい。



- 【3】 下の図のような立体（等角図）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。

