

課題 : 図 1 の立体の三面図を作図しなさい。

* 目盛を 5mm として、実寸で作図すること。

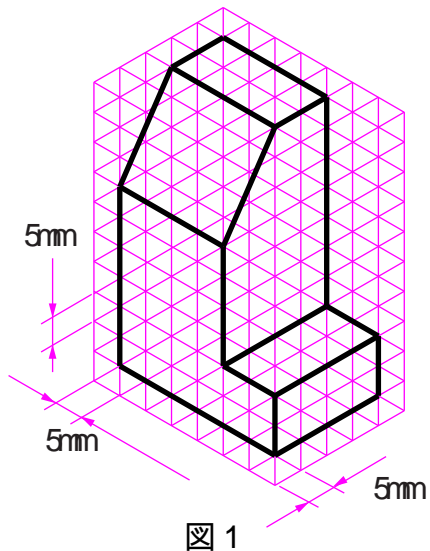
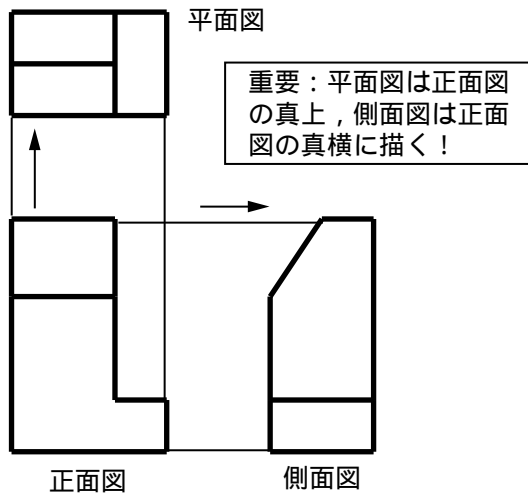


図 1

回答



課題 : 図 2 の立体の三面図を作図しなさい。

* 目盛を 5mm として、実寸で作図すること。
* 2つの穴があいている。中心線を作図すること。

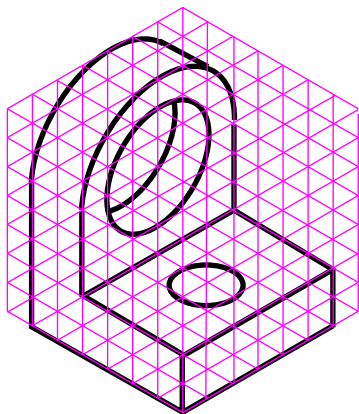


図 2

課題 : 図 3 の立体の三面図を作図しなさい。

* 目盛を 5mm として、実寸で作図すること。
* 直径 10mm の穴があいている。

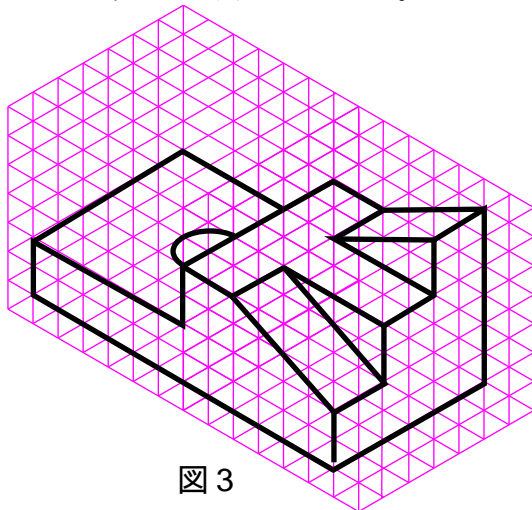


図 3

課題 : 図 2 の部品と図 3 の部品は、図 4 の部品 (直径 10mm, 長さ 20mm のピン) を使って組み立てられる。3つの部品が組み立てられた状態の三面図を作図しなさい。

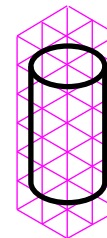


図 4

課題 : 図 5 の立体の三面図を作図しなさい。

* 目盛を 5mm として、実寸で作図すること。
* かくれ線を記入すること。

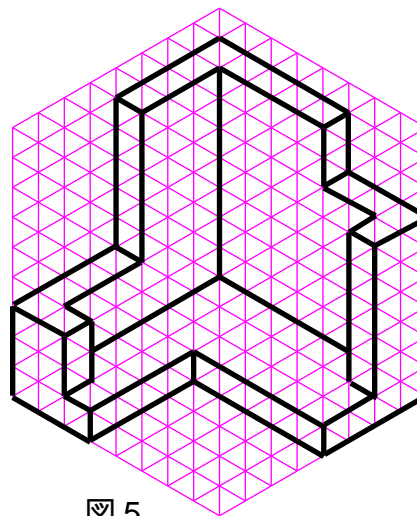


図 5

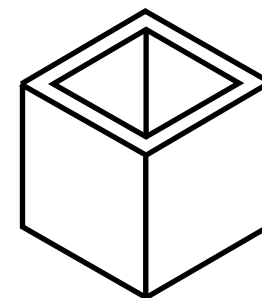


図 6

課題 : 図 5 の立体にもう一つの部品を組み合わせて、辺の長さが 40mm の容器を作る (図 6)。新たに作る部品の三面図を作図しなさい。