

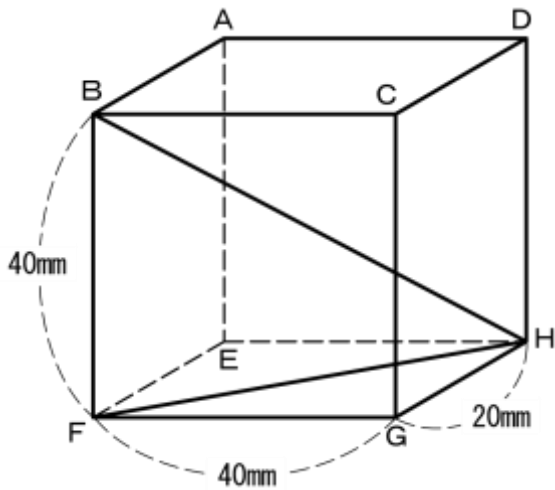
## 問 題 用 紙

### 機 械 科

【1】 解答用紙にある線分  $AB$  を直径とした円をかき，その円の外側に接する正六角形をかきなさい。ただし，図をかくときに用いた線などは消さなくてもよろしい。

【2】 解答用紙に示す力  $A$  と力  $B$  の 2 力の合力  $F$  を図で示しなさい。ただし，図をかくときに用いた線などは消さなくてもよろしい。

【3】 次に示す直方体において，直線  $FH$  を軸として三角形  $BFH$  を 1 回転させてできる円錐の側面の展開図をかきなさい。



【4】 下の図のような三角錐があります。 $\angle CAD = \angle BAD = \angle BAC = 90^\circ$ ， $AD = 60\text{mm}$ ， $AC = AB = 30\text{mm}$  とします。辺  $AD$ ， $AC$ ， $AB$  で切って開いたときの展開図をかきなさい。

