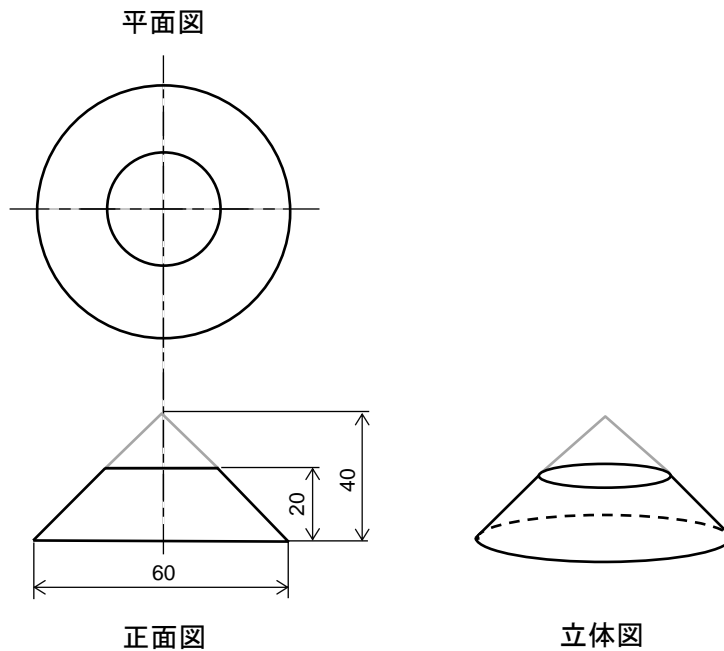


## 問 題 用 紙

### 機 械 科

- 【1】 解答用紙にある線分  $AB$  を直径とした円をかき，その円の内側に接する正五角形をかきなさい。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】 次に示す図の側面の展開図を実際の長さでかきなさい。ただし，寸法の単位は  $\text{mm}$  とします。



- 【4】 解答用紙に示す展開図や立方体について，答えなさい。
- ①の 3 つの面に矢印がかかれた立方体を展開した場合，残りの矢印はどのようなになるか，解答欄の展開図に記入しなさい。
- ②の展開図を組み立てたときにできる立方体の面  $ウ$  と向かい合う面は， $ア$ ～ $カ$ のうちではどの面になるか答えなさい。