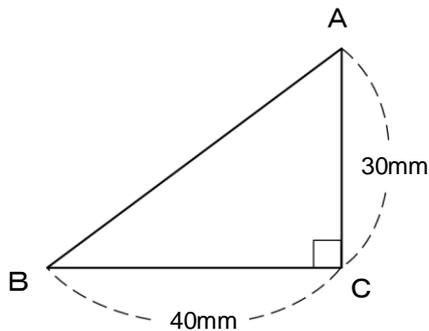


問 題 用 紙

機 械 科

- 【1】 解答用紙にある線分 AB を直径とした円をかき、その円周上にすべての頂点があ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い。
- 【3】 次の図のような直角三角形 ABC で、直線 AC を軸として 1 回転させてできる円錐の側面の展開図を実際の長さでかきなさい。



- 【4】 解答用紙に示す展開図を組み立てたときにできる立方体について、答えなさい。
- ①の展開図を組み立てたときに、矢印はどのような向きになるか、解答欄の立方体に 2 つの矢印を記入しなさい。
- ②の展開図を組み立てたときにできる立方体の面 F と平行になる面は、 $A \sim E$ のうちではどの面になるか答えなさい。