

2012年3科型第6問

6 図において  $AD = \sqrt{7}$ ,  $AC = \sqrt{3}$ ,  $BC = \frac{4\sqrt{3}}{5}$ ,  $\angle BCA = 60^\circ$ ,  $\angle DCA = 90^\circ$  とする. このとき  $\sin \angle CAB = \boxed{1}$  であり,  $AB = \boxed{2}$  である.

