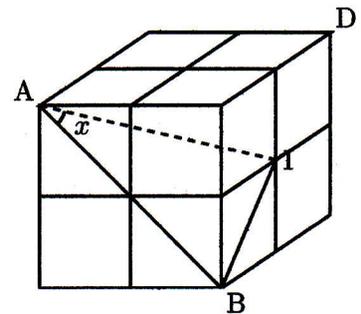


右の図のように同じ大きさの立方体を8個積み重ねました。積み重ねてできた大きな立方体の中にできる三角形ABCを考えます。ABとACで作られる角を x とすると、角 x の大きさは °です。



〔品川女子学院中〕

$\triangle ABC$ は

$30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$ の直角三角形

よって

角 $x = 30^\circ$