

**問** 次の(1)～(5)の説明にあてはまる用語を記せ. また、下の文章中のア～エのどこにあてはめるのがふさわしいか、記号で答えよ. ただし、いずれにも当てはまらない場合は×を書け. 1つにつき2つ以上選んでもよい.

	用語	ア～エ
(1) 議論の前提		
(2) 公理や定義、すでに証明された定理などから論理的に導かれる命題		
(3) 人為的に定めた用語や概念の説明		
(4) 定理からただちに導かれる命題		
(5) ある定理を証明するために用いられる命題		

ユークリッド幾何学においては、議論の前提として「すべての直角は互いに等しいこと」などの5つの(ア)と、点や直線などの(イ)が与えられている. また、直角三角形における有名な(ウ)である「ピタゴラスの(ウ)」から、次の(エ)、「直角二等辺三角形の辺の比は $1:1:\sqrt{2}$ である」がただちに得られる.