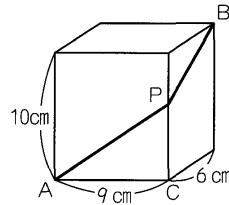


必修例題1 ★☆☆ (基本) <<立体表面上の最短距離>>

右の図のような直方体があります。図のように、頂点Aから頂点Bまで糸をピンと張るとき、CPの長さは何cmですか。



必修例題2 ★☆☆ (基本) <<サッカーボール型の立体>>

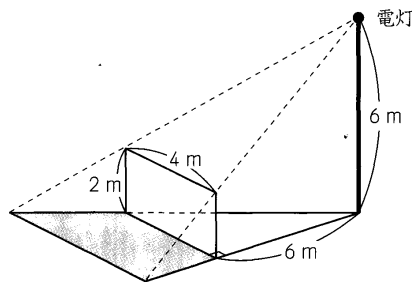
右の図は、合同な正五角形12個と、合同な正六角形20個で囲まれた立体です。この立体に辺は何本ありますか。



発展例題1 ★★★ (応用) <<板の影>>

難関校対策

高さ6 mの電灯から6 m離れたところに、高さ2 m、幅4 mの長方形の看板を地面に垂直に立てたところ、右の図のように地面に影ができました。地面にできた影の面積は何㎡ですか。ただし、看板の厚さは考えないものとします。



発展例題2 ★★★ (応用) <<箱の影>>

難関校対策

高さ6 mの電灯から2 m離れたところに、1辺2 mの立方体の箱を地面に置いたところ、右の図のように地面に影ができました。地面にできた影の面積は何㎡ですか。ただし、箱の底の部分は影に含まれないものとします。

