

【中3数学 | 三平方の定理】

右の図は、底面 ABC が $AB = AC = 6 \text{ cm}$ の直角二等辺三角形で、側面がすべて長方形の三角柱 $ABCDEF$ を表しており、 $AD = 12 \text{ cm}$ である。

次の問いの の中にあてはまる最も簡単な整数を記入しなさい。ただし、根号を使う場合は $\sqrt{\quad}$ の中を最も小さい整数にすること。

《福岡県・改》

- (1) 図に示す立体において、 $\triangle FAB$ の面積は cm^2 である。
- (2) 図に示す立体において、辺 AD の中点を M とする。 $\triangle FCB$ を底面とし、点 M を頂点とする三角錐 $MFCB$ の体積は cm^3 である。

