



上の図の四角形 $ABCD$ は AD と BC が平行な台形で、次のことがわかっています。

$AD : BC = 3 : 5$ 、 $AF : FD = 2 : 3$ 、 $BE : EC = 1 : 3$ 、

アの面積はエの面積より 6 cm^2 大きい。

イとウの面積の和は 9.2 cm^2 。

三角形 AGF と三角形 $H I J$ の面積は等しい。

これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) イの面積を求めなさい。
- (2) 台形 $ABCD$ の面積を求めなさい。