基礎 徹底 演習 例題プリント

図形の性質

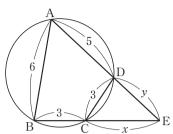
15 円に内接する四角形

右の図のように、円に内接する四角形 ABCD において、AB=6、BC=3、CD=3、

 $\angle BAE = \angle \boxed{P1} E \ constant$

 $\triangle ABE \circ \triangle$ ウエオ

よって、CE = x、DE = y とすると



年 組 番 名前

16 図形の性質

右の図の四面体 ABCD において、辺 AD を 2:1 に外分する点を E、辺 BD の中点を F、

辺 CD を 3:1 に内分する点を G とする。また,直線 EF と辺

ABとの交点を P, 直線 EGと辺 ACとの交点を Qとすると,

2 点 P, Q について AP: PB = ア : イ .

積は \triangle ABC の面積の $\frac{ }{ }$ 倍である。

D G P C