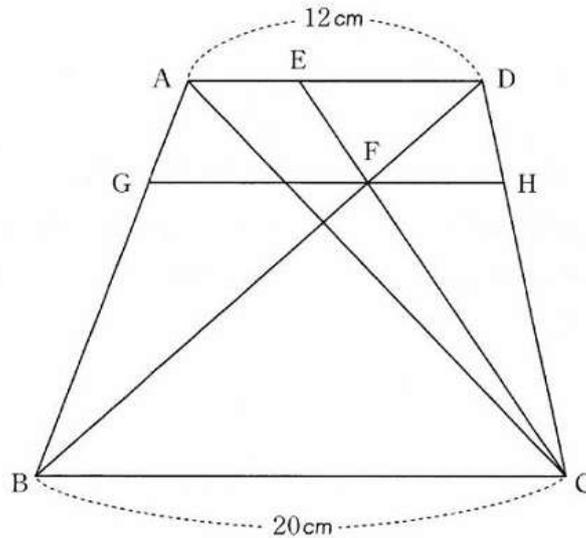


算数オンライン塾 7月21日の問題 ー平面図形ー

図のように直線 AD と直線 BC が平行な台形 ABCD があります。辺 AD 上に点 E があり、台形 ABCD の面積と三角形 ECD の面積の比は 4:1 です。直線 CE と直線 BD の交わる点を F とします。点 F を通り、辺 AD に平行な直線が辺 AB と辺 DC に交わる点をそれぞれ G と H とします。

次の (ア)、(イ) にあてはまる数を求めなさい。



- ① 三角形 CDE の面積は三角形 CAE の面積の (ア) 倍です。
- ② 直線 GH の長さは (イ) cm です。

【式と考え方】

ア	イ
---	---