

(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含みます。)

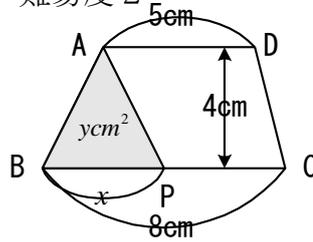
(問題が G : 良い、**A** : 基本、D : 代表的、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★★ (75点必須)

104a011212動点

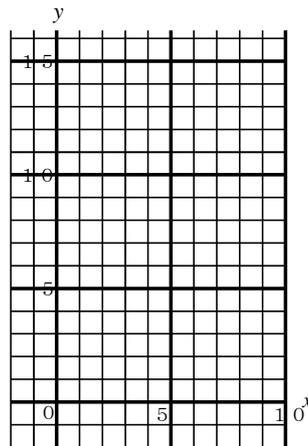
難易度 2

右の図のような上底が 5 cm、下底が 8 cm、高さが 4 cm の台形 ABCD があり、辺 BC 上の点 B から点 C まで動く点 P がある。点 P が点 B から x cm 進んだとき三角形 ABP の面積を $y \text{ cm}^2$ とするとき、下の問に答えよ。



1) ★ y を x の式で表せ。x の変域も書け。

2) ★ x と y の関係をグラフを書け。



問題の解き方と復習のポイント

1) $y = \frac{1}{2}x \times 4 = 2x$ $0 \leq x \leq 8$

2) 右の図

