

埼玉県学力・学習状況調査（中学校）

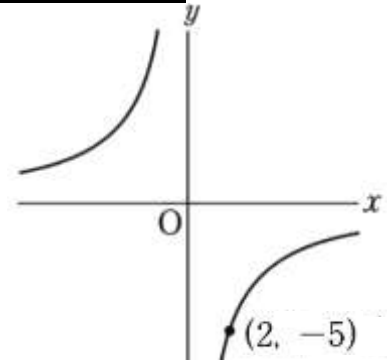
# 復習シート 第2学年 数学



組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

（「関数」を問う問題）

- 1  $y$  は  $x$  に反比例し、右のようにグラフが点  $(2, -5)$  を通ります。



次の各問に答えなさい。

- (1)  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。 **レベル 8**

答え

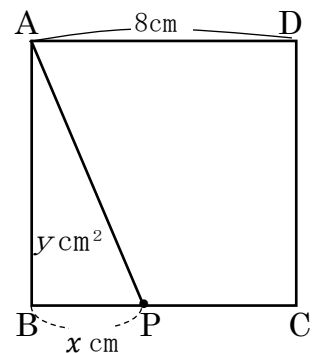
- (2) 点  $(0.5, -20)$  は、このグラフ上にありますか。 **レベル 6**

答え

- (3) このグラフ上にあって、 $x$  座標が 10 である点の  $y$  座標を求めなさい。 **レベル 6**

答え

- 2 右の図の四角形  $ABCD$  は一辺 8 cm の正方形です。点  $P$  は、頂点  $B$  から出発して辺  $BC$  上を頂点  $C$  まで進むとし、頂点  $B$  から  $x$  cm 進んだときの  $\triangle ABP$  の面積を  $y$   $\text{cm}^2$  とします。このとき  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。 **レベル 11**



答え

