

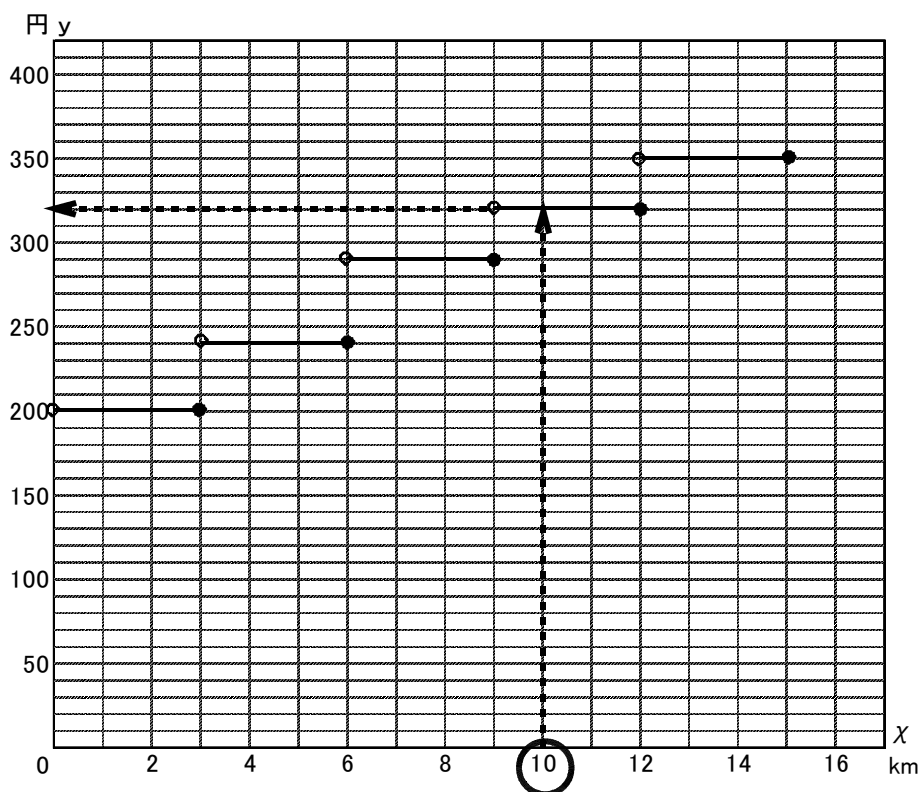
1 3 関数 $y = ax^2$ ③ ~いろいろな関数~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

- 1 仙台市の地下鉄の乗車距離と運賃の関係は下の表の通りに定められています。
このとき、次の問に答えなさい。

距離 (km)	3 km まで	6 km まで	9 km まで	12 km まで	15 km まで
運賃 (円)	200 円	240 円	290 円	320 円	350 円

- (1) 距離を x km, 運賃を y 円としたとき, x と y の関係をグラフに表しなさい。
※グラフで, 端の点をふくむ場合は ●, ふくまない場合は ○ を使って表します。



- (2) $x = 10$ のときの y の値を求めなさい。

グラフの矢印 (点線) のようにグラフを読む。

320

- (3) y は x の関数ですか。理由をつけて答えなさい。

(例) x の値を決めると, それに対応する y の値がただ一つ存在するので, y は x の関数である。

- (4) x は y の関数ですか。理由をつけて答えなさい。

(例) y の値を決めても, それに対応する x の値が複数存在するので, x は y の関数ではない。