

<h2 style="margin: 0;">1 3 関数 $y = a x^2$ ③ ~いろいろな関数~</h2>				
学年		組		氏名

1 宮城県内にゆうパック一般小包送るときの料金は、下の表のように定められています。このとき次の問いに答えなさい。

長さの合計	60cm まで	80cm まで	100cm まで	120cm まで	140cm まで	160cm まで	170cm まで
料 金	600 円	800 円	1000 円	1200 円	1400 円	1600 円	1700 円

※長さの合計とは、小包の縦，横，高さの和を表しています。

(1) 長さの合計を x cm, そのときの料金を y 円としたとき, y は x の関数といえますか。

いえる

(2) 小包の長さの合計が次のときの料金を求めなさい。

① 85cm

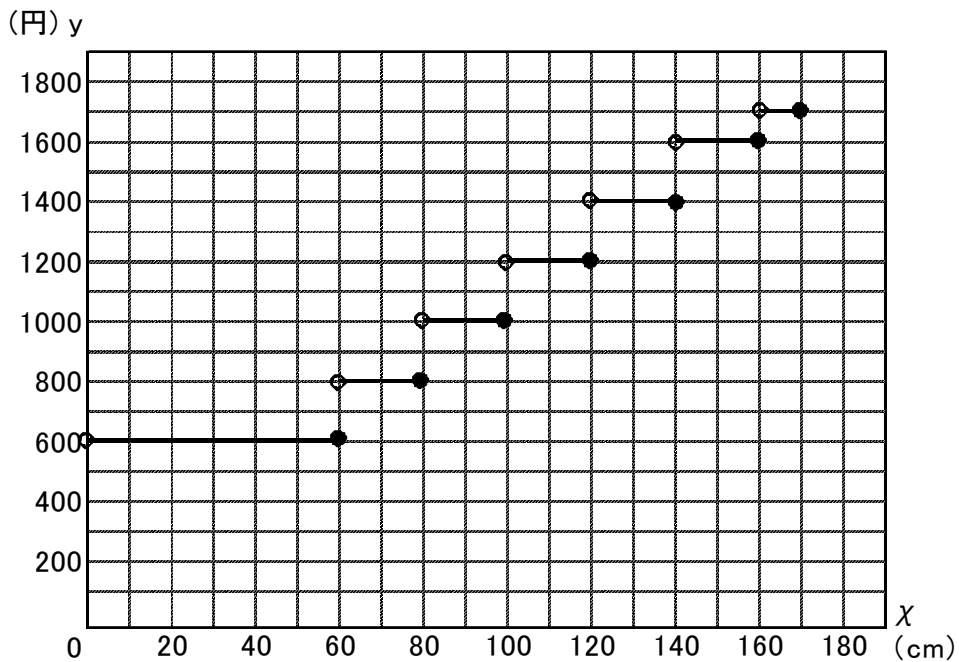
② 149cm

1000円

1600円

(3) y と x 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。



(4) $y = 1200$ のときの x の変域を求めなさい。

$$100 < x \leq 120$$

2 右のグラフは、S市のタクシーの走った距離と料金をグラフに表したものです。

x km 走ったときの料金を y 円としたとき、次の間に答えなさい。

(1) 4.5 km 走ったときの料金はいくらですか。

1400円

(2) 1700円はらったとき、走った距離 x の範囲を、不等号を用いて表しなさい。

$$4 < x \leq 6$$

