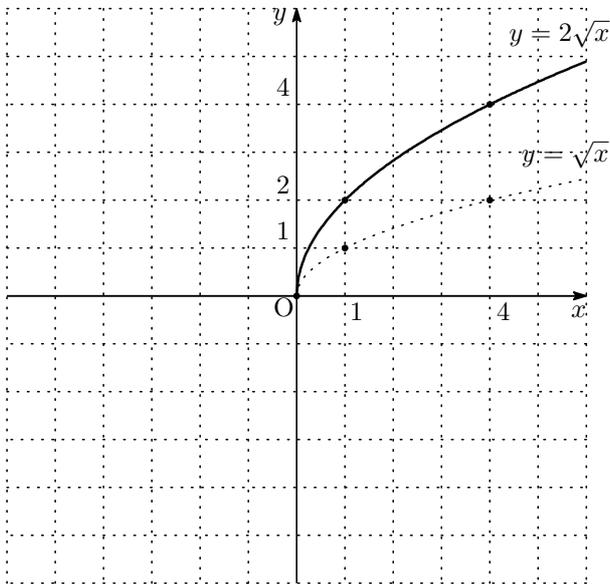


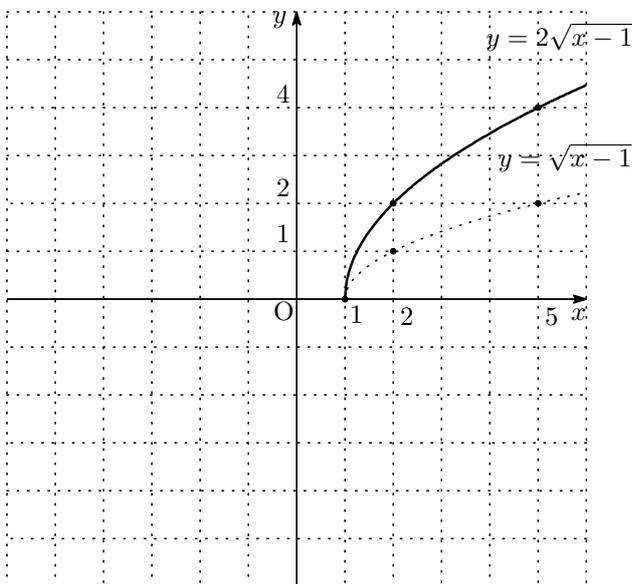
中3数学C 復習テスト解答 2学期-7

1

- (1) テキスト問題 1-2(1) で描いた  $y = \sqrt{x}$  のグラフ (下図点線) を  $y$  方向に 2 倍したものが  $y = 2\sqrt{x}$  のグラフ (下図太線) である。

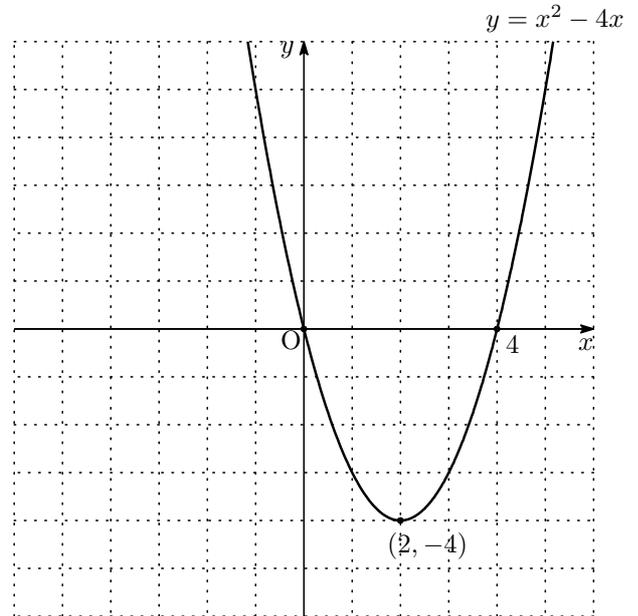


- (2) テキスト問題 1-2(2) で描いた  $y = \sqrt{x-1}$  のグラフ (下図点線) を  $y$  方向に 2 倍したものが  $y = 2\sqrt{x-1}$  のグラフ (下図太線) である。



2

- (1)  $y = x^2 - 4x = (x-2)^2 - 4$  のグラフは、点  $(2, -4)$  を頂点とする下に凸な放物線であり、下図の様。  
 $x$  切片は、 $0 = x^2 - 4x$  を解いて、  
 $x(x-4) = 0 \quad \therefore x = 0, 4$



- (2)  $y = |x^2 - 4x|$  のグラフは、(1) で描いた  $y = x^2 - 4x$  のグラフのうち、 $y \geq 0$  の範囲に含まれる部分はそのままに、 $y \leq 0$  の範囲に含まれる部分は  $x$  軸に関して折り返して得られるものであり、下図の太線部の様。

