

- 1  **$y=5$**  10点  
 $y=3(1)+2=5$
- 
- 2  **$x=3$**  10点  
 $1=-2x+7$ 、 $2x=6$ 、 $x=3$
- 
- 3  **$y=2x+1$**  10点  
傾き $=\frac{7-3}{3-1}=2$ 。  $y=2x+b$  に  $(1,3)$  を代入： $3=2+b$ 、 $b=1$ 。  $y=2x+1$
- 
- 4  **$-1$**  10点  
変化の割合 $=$ 傾き $=-1$ 。 または  $(y$  の増加量) $=(-4+4)-(-1+4)=0-3=-3$ 、 $(x$  の増加量) $=3$ 。  $-3/3=-1$
- 
- 5 **11 cm** 10点  
 $y=3(2)+5=11$
- 
- 6 **傾き150：1個あたりの値段、切片100：基本料金（または送料）** 10点  
傾き $=$ 1個あたりの価格 $=150$ 円。  $y$ 切片 $=x=0$  のときの  $y=100$ （固定費用）
- 
- 7  **$y=2x-3$**  10点  
傾き $=2$ 、 $y$ 切片 $=-3$ 。  $y=2x-3$
- 
- 8 **ア. 傾きは1/2、 $y$ 切片は3** 10点  
 $y=ax+b$  の形で  $a=1/2$ 、 $b=3$
- 
- 9 **ア.  $y=2x+1$**  10点  
ア： $y=2(2)+1=5$ ✓。 イ： $y=4+5=9$ ✗。 ウ： $y=2+2=4$ ✗。 エ： $y=6+1=7$ ✗。 正答はアのみ
- 
- 10 **ウ.  $y=5$**  10点  
ウは定数関数。  $y=5=0\cdot x+5$  なので、傾きが0の関数（1次関数ではなく定関数）。 他は1次関数