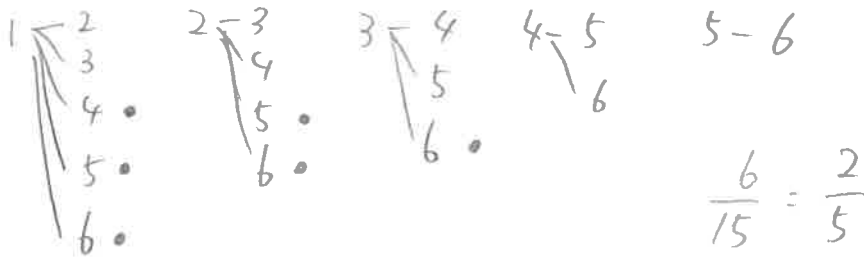


1(8) aより大きくbより小さい整数が2個以上 \rightarrow bとaの差が3以上



(9) A(-5, 0)で、AとBのx座標が等しいのでBのx座標も5

$$y = ax^2 \text{ に } x = 5 \text{ を代入して、 } B(-5, 25a)$$

CはBとy軸について対称な点なので C(5, 25a)

その傾きは、A(-5, 0), C(5, 25a)より

$$\frac{25}{10} a = \frac{5}{2} a$$

これが $\frac{3}{5}$ なので

$$\frac{5}{2} a = \frac{3}{5}$$

$$a = \frac{6}{25}$$

$$10 \left[\begin{array}{l} (-5, 0) \\ (5, 25a) \end{array} \right] 25a$$

$$\ast \frac{y \text{ の増加量}}{x \text{ の増加量}} = \text{変化の割合} = \text{傾き}$$