

$$\square (1) \textcircled{1} (-4) \times 5 = -20 //$$

$$\textcircled{2} -\frac{3}{2} + \frac{7}{8} = \frac{-12+7}{8}$$

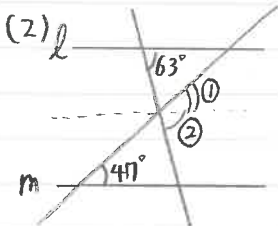
$$= \frac{-5}{8} //$$

$$\textcircled{3} 2h^2 \div (-a^2) \times 3a^3h = \frac{2h^2 \times 3a^3h}{-a^2}$$

$$= -6ah^3 //$$

$$\textcircled{4} 6\sqrt{5} - 14\sqrt{5} = 6\sqrt{5} - 31\sqrt{5}$$

$$= -31\sqrt{5} //$$



lとmは平行な  
補助線を引く。  
①、②は同位角で  
それぞれ  $47^\circ$  と  $63^\circ$   
なので  
 $\angle x = 47^\circ + 63^\circ$   
 $= 110^\circ //$

$$(3) (3x-2y) + 2(2x-y)$$

$$= 3x-2y+4x-2y$$

$$= 7x-4y$$

これに  $x=2, y=-\frac{1}{2}$  を代入して

$$7 \times (2) - 4 \times (-\frac{1}{2}) = 14 + 2$$

$$= 16 //$$

$$(4) y \times 30 = x \text{ より}$$

$$y = \frac{x}{30} //$$

$$(5) 3x^2 - 7x + 3 = 0$$

解の公式より

$$x = \frac{-(-7) \pm \sqrt{(-7)^2 - 4 \times 3 \times 3}}{2 \times 3}$$

$$x = \frac{7 \pm \sqrt{49 - 36}}{6}$$

$$x = \frac{7 \pm \sqrt{13}}{6} //$$