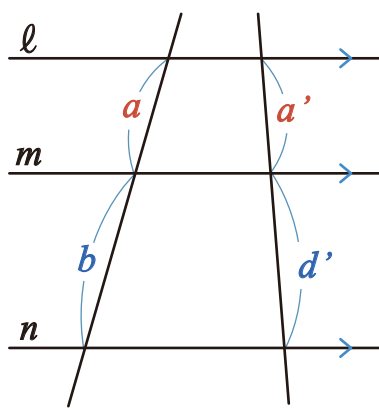


平行線と線分の比

3つ以上の平行線に直線が交わるとき、その直線は一定の比に分けられる性質がある。

平行線と線分の比

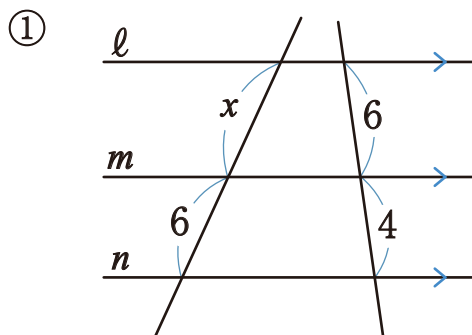
3つ以上の平行線に、どのような直線が交わっても、直線は平行線によって一定の比に分けられる。



直線 l, m, n が平行なとき
それに交わる直線は一定の比で
分けられる。

$$a:b = a':d'$$

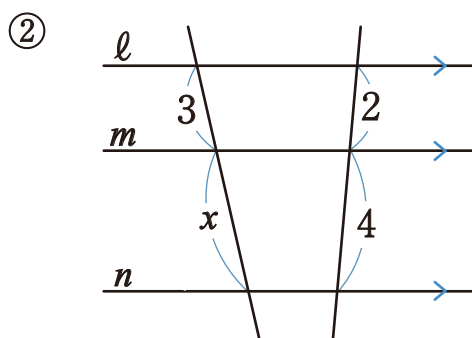
1 次の図で直線 l, m, n が平行なとき、 x の値を求めなさい。



$$x:6 = 6:4$$

$$4x = 36$$

$$x = 9$$



$$3:x = 2:4$$

$$2x = 12$$

$$x = 6$$