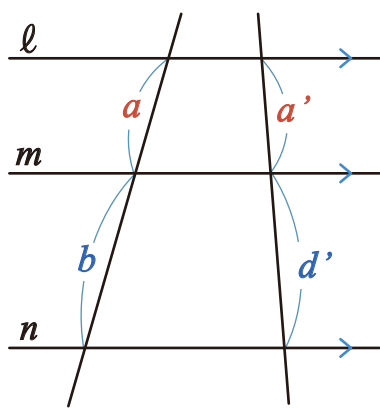


平行線と線分の比

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

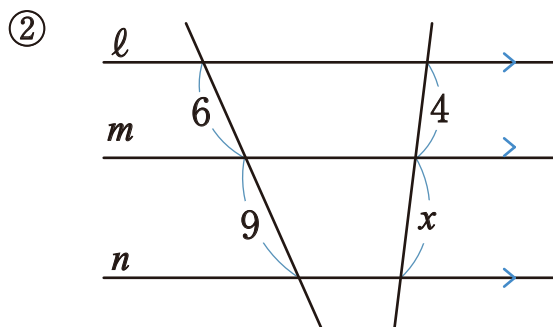
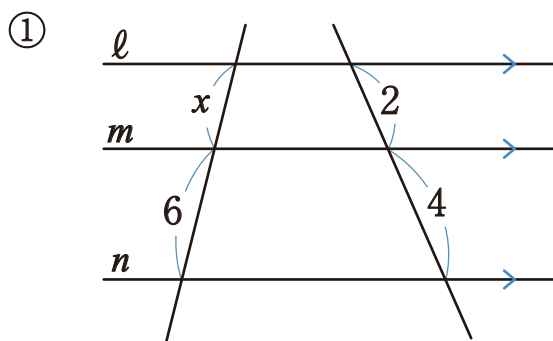
3つ以上の平行線に、どのような直線が交わっても、直線は平行線によって一定の比に分けられる。



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。

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

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。

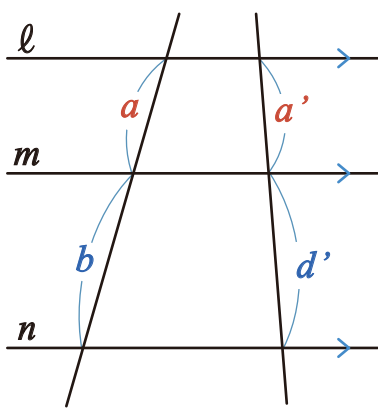


平行線と線分の比

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

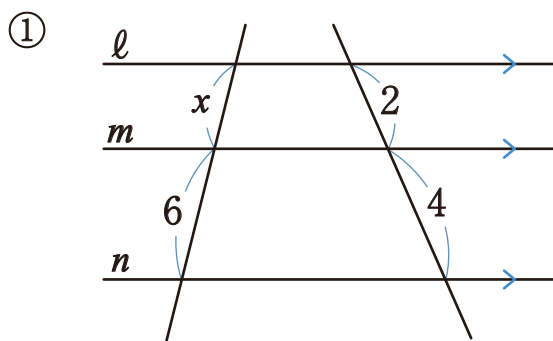
3つ以上の平行線に、どのような直線が交わっても、直線は平行線によって一定の比に分けられる。



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。

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

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。

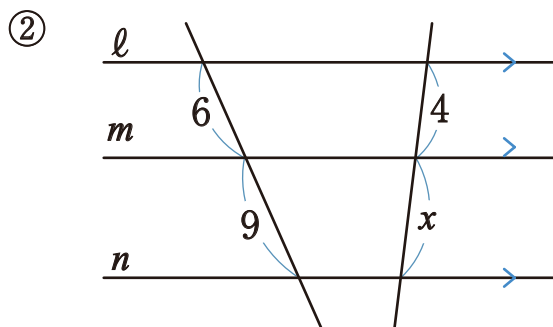


$$x = 3$$

$$x:6 = 2:4$$

$$4x = 12$$

$$x = 3$$



$$x = 6$$

$$6:9 = 4:x$$

$$6x = 36$$

$$x = 6$$