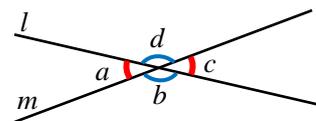


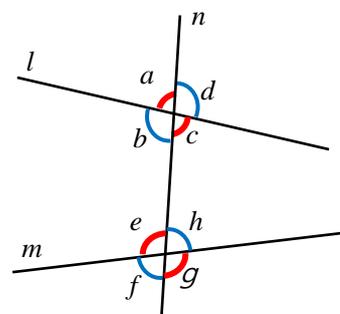
中学2年総復習プリント8

角と平行線

- (1) 2つの直線が交わってできる4つの角のうち、
右図の $\angle a$ と $\angle c$ や $\angle b$ と $\angle d$ のように向かい合っている角を
() という。



- (2) 右図のように、2直線 l 、 m に対し直線 n が交わっているとき、
 $\angle a$ と $\angle e$ のような位置にある2つの角を () という。



また、このとき、 $\angle a$ と $\angle g$ のような位置にある2つの角を
() という。

- (3) (2) の図において、 $\angle b$ 、 $\angle c$ 、 $\angle d$ の同位角と錯角をそれぞれ答えなさい。

$\angle b$ の同位角 () $\angle b$ の錯角 ()

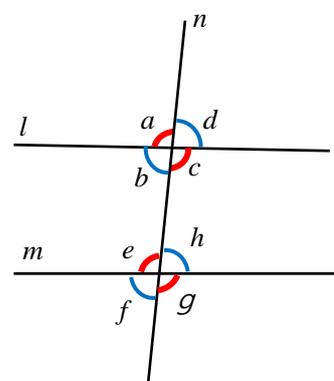
$\angle c$ の同位角 () $\angle c$ の錯角 ()

$\angle d$ の同位角 () $\angle d$ の錯角 ()

- (4) $l \parallel m$ のとき、右図のように直線 l と m に直線 n が交わって
いるとき、錯角と同位角は () なる。

したがって、 $\angle a$ と () は同位角なので等しくなり、
 $\angle a$ と () は錯角なので等しくなる。

また、同位角と錯角が等しい時、() である。



- (5) 右図の $\angle a$ 、 $\angle b$ 、 $\angle c$ 、 $\angle d$ 、 $\angle e$ の角度をそれぞれ求めなさい。

$\angle a$ ()

$\angle b$ ()

$\angle c$ ()

$\angle d$ ()

$\angle e$ ()

