

同位角と錯角

3本の直線と角

2本の直線と、それらに平行でない1本の直線による角の関係

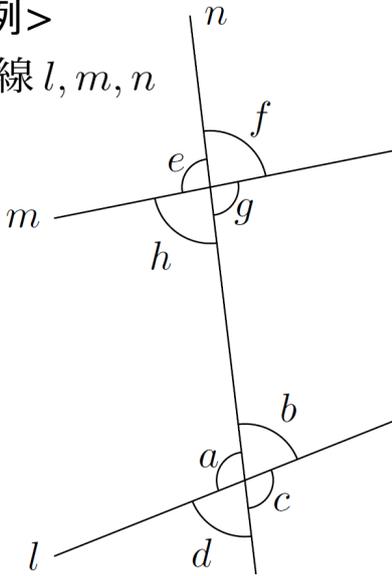
同位角: 同じ方位に向けて開く角

錯角: 斜め向かいに位置する角

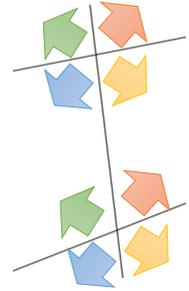
「錯覚」書き間違いに注意

<例>

直線 l, m, n

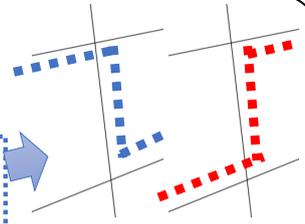


$\angle a$ の同位角は $\angle e$
 $\angle b$ の同位角は $\angle f$
 $\angle c$ の同位角は $\angle g$
 $\angle d$ の同位角は $\angle h$



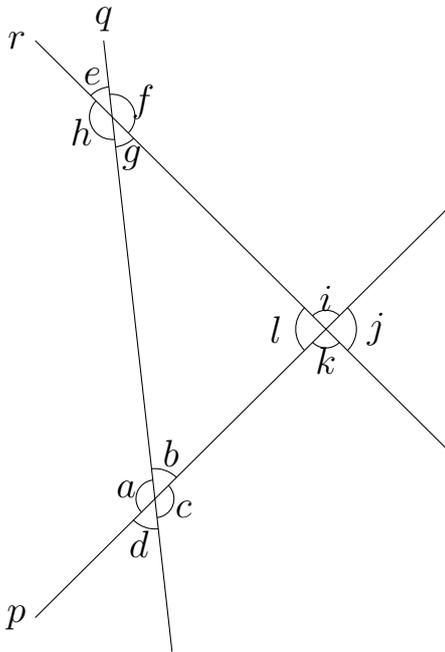
$\angle a$ の錯角は $\angle g$
 $\angle b$ の錯角は $\angle h$

アルファベット
Zをイメージ



<確認問題>

図は3本の直線 p, q, r と、
 その交点でできる角 $\angle a$ から $\angle l$ である。
 次の問いに答えよ。



- (1) $\angle a$ の同位角を答えよ。
- (2) $\angle b$ の同位角を答えよ。
- (3) $\angle g$ の同位角を答えよ。
- (4) $\angle g$ の錯角を答えよ。
- (5) $\angle l$ の錯角を答えよ。
- (6) $\angle k$ の錯角を答えよ。

同位角と錯角

3本の直線と角

2本の直線と、それらに平行でない1本の直線による角の関係

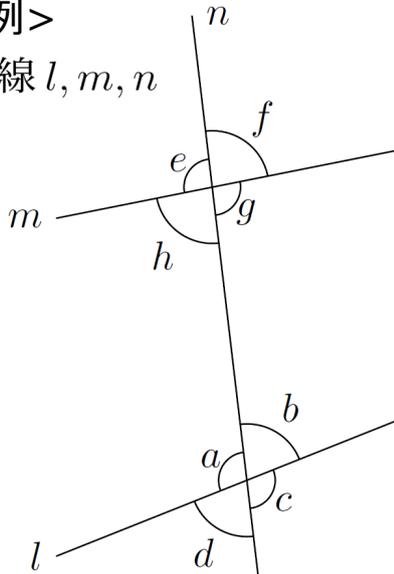
同位角: 同じ方位に向けて開く角

錯角: 斜め向かいに位置する角

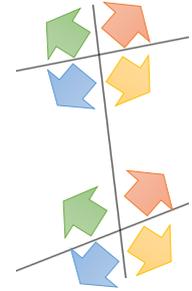
「錯覚」書き間違いに注意

<例>

直線 l, m, n

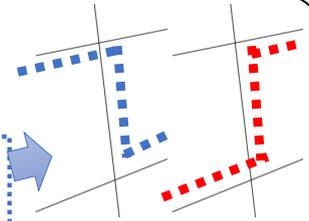


$\angle a$ の同位角は $\angle e$
 $\angle b$ の同位角は $\angle f$
 $\angle c$ の同位角は $\angle g$
 $\angle d$ の同位角は $\angle h$



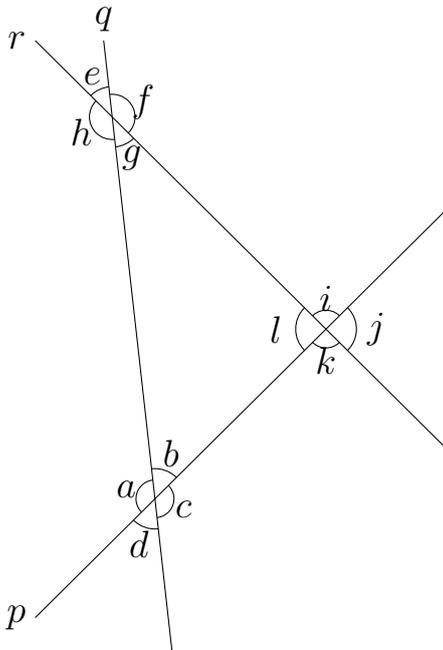
$\angle a$ の錯角は $\angle g$
 $\angle b$ の錯角は $\angle h$

アルファベット
Zをイメージ



<確認問題>

図は3本の直線 p, q, r と、
 その交点でできる角 $\angle a$ から $\angle l$ である。
 次の問いに答えよ。



(1)
 $\angle a$ の同位角を答えよ。

$\angle e, \angle l$

(2)
 $\angle b$ の同位角を答えよ。

$\angle f, \angle i$

(3)
 $\angle g$ の同位角を答えよ。

$\angle c, \angle k$

(4)
 $\angle g$ の錯角を答えよ。

$\angle a, \angle i$

(5)
 $\angle l$ の錯角を答えよ。

$\angle c, \angle f$

(6)
 $\angle k$ の錯角を答えよ。

$\angle b$