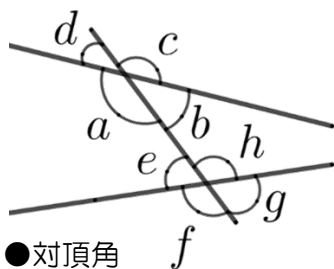


6. 対頂角・同位角・錯角①

1 次の位置関係にある組み合わせをすべて書き出さない。

①



●錯角

 $\angle a$

と

 $\angle b$

と

●対頂角

●同位角

 $\angle a$

と

 $\angle a$

と

 $\angle b$

と

 $\angle b$

と

 $\angle e$

と

 $\angle e$

と

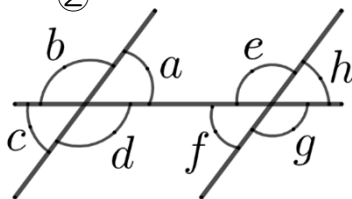
 $\angle h$

と

 $\angle h$

と

②



●錯角

と

と

●対頂角

●同位角

と

と

と

と

と

と

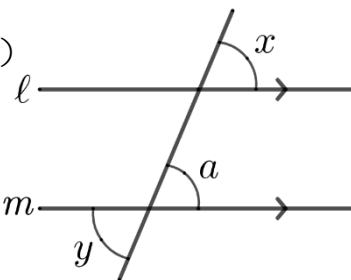
と

と

2

$\ell \parallel m$ であるとき,
 $\angle x = \angle y$ であることを説明しなさい。

(1)

 $\ell \parallel m$

より,

平行線の

は等しい

ので

 $\angle x$

=

... ①

は等しい

ので

 $\angle y$

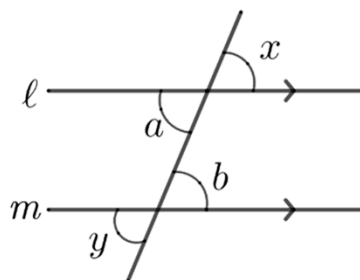
=

... ②

①, ②より

=

(2)



ので

 $\angle x$

=

 $\angle a$

... ①

より,

ので

 $\angle a$

=

... ②

対頂角は等しい

ので

 $\angle y$

=

... ③

①, ②より

 $\angle x$

=

... ④

③, ④より

=