

対頂角・平行線と角 基本

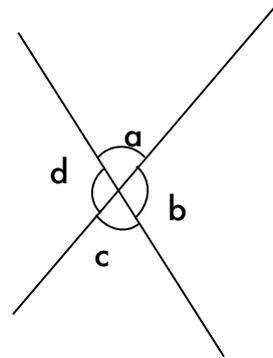
No. 1

名前

／6 点

1 次の問いに答えなさい。

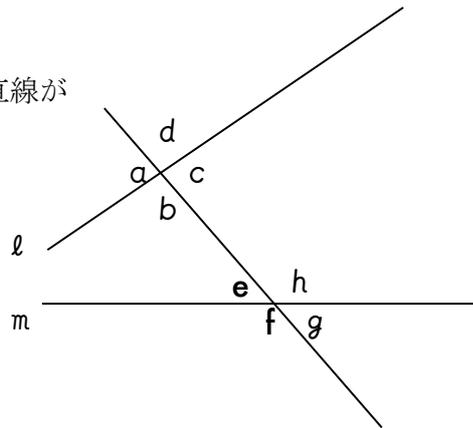
① 右の図で $\angle a$ と $\angle c$ の位置にある角を
なんといいますか。



② 右の図で $\angle a = \angle c$ であることを
証明しなさい。

2 右の図のように、2直線 l 、 m に1つの直線が
交わってできる角のうち、次の角を答えなさい。

① $\angle a$ の対頂角



② $\angle c$ の同位角

③ $\angle h$ の錯角

3 2の図で $\angle a$ と $\angle e$ の大きさが等しいとき、
2直線 l 、 m の位置関係を記号で表しなさい。

解答

1 ① 対頂角

② $\angle a + \angle b = 180^\circ$ $\angle c + \angle b = 180^\circ$ なので
 $\angle a + \angle b = \angle c + \angle b$ よって $\angle a = \angle c$
となる。

2 ① $\angle c$ ② $\angle h$ ③ $\angle b$

3 $l // m$