

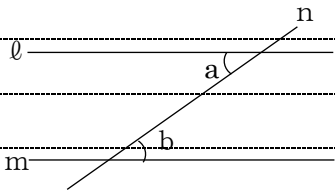
中2数学
4章 図形の性質の調べ方

No.
1-3

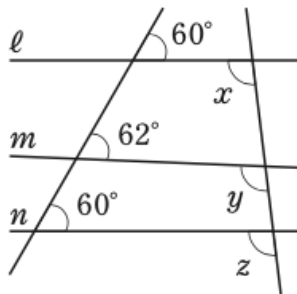
2年 組 番
氏名

◎平行線になるための条件

問 下の図で、 $\angle a = \angle b$ ならば $l // m$ であることを説明しなさい。



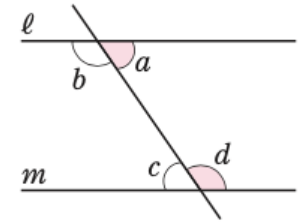
問5 右の図で、平行線はどれですか。
平行の記号を使って表しなさい。また、
 $\angle x$ 、 $\angle y$ 、 $\angle z$ のうち、等しい角は
どれとどれですか。



平行な線： _____、等しい角 _____

【学習課題】

右の図で、 $\angle a + \angle d = 180^\circ$ のとき、
 $l // m$ であることを説明しなさい。



【考察】なぜ平行になるのか？

【まとめ】

平行線になるための条件

- 2直線は平行である。
- 2直線は平行である。

粘り強さ	/5	他者の思考	/5	達成感	/5
------	----	-------	----	-----	----

2問テスト

右の図のように、3直線 l 、 m 、 n が交わっています。このとき、直線 l と m が平行になるのは、次のどの場合ですか。すべて選び、記号で答えなさい。

- ア. $\angle x = \angle a$ のとき
- イ. $\angle x = \angle b$ のとき
- ウ. $\angle x = \angle c$ のとき
- エ. $\angle x = \angle d$ のとき

