

学 年

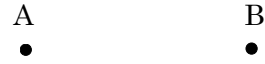
1 年

【平面図形】①直線と角、多角形 A

年 組 氏名

1 次の各問いに答えなさい。

(1) 直線 AB を、右の 2 点 A, B を用いてひきなさい。

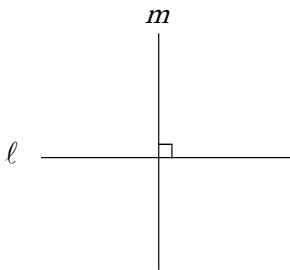


(2) 線分 AB を、右の 2 点 A, B を用いてひきなさい。

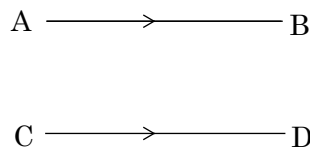


2 次の図で示された 2 直線や線分の関係を、記号を使って表しなさい。

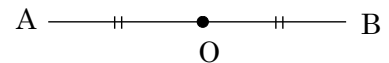
(1)



(2)



(3)



答え _____

答え _____

答え _____

学 年

1 年

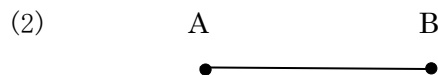
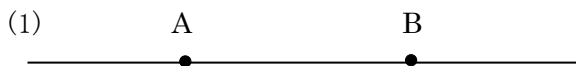
【平面図形】①直線と角、多角形 A

年 組 氏名

〔Point〕

- ①両側に限りなくのびているまっすぐな線を（直線）といい、直線の一部で、両端のあるものを（線分）という。
- ②2点 A, B を結ぶ線分 AB の長さを、2点 A, B 間の（距離）という。
- ③2直線 AB, CD が交わってできる角が直角であるとき、AB と CD は（垂直）であるといい、 $\boxed{AB \perp CD}$ と表す。また、垂直に交わる2直線の一方を他方の（垂線）という。
- ④2直線 AB, CD が交わらないとき、AB と CD は（平行）であるといい、 $\boxed{AB \parallel CD}$ と表す。
- ⑤線分 AB, CD の長さが等しいことを $\boxed{AB = CD}$ と表す。
- ⑥いくつかの線分で囲まれた図形を（多角形）という。また、辺の長さがすべて等しく、角の大きさがすべて等しい多角形を（正多角形）という。

1



2 (解答例)

(1) $\underline{\quad \ell \perp m \quad}$

(2) $\underline{\quad AB \parallel CD \quad}$

(3) $\underline{\quad AO = BO \quad}$

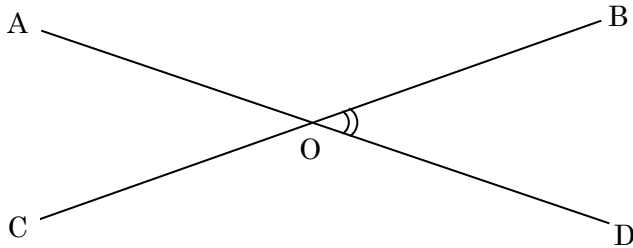
学 年

1 年

【平面図形】①直線と角、多角形 B

年 組 氏名 _____

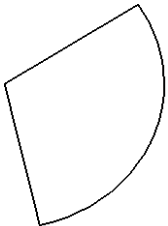
1 次の図の2重線で示した角を、記号を使って表しなさい。



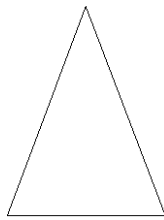
答え _____

2 次の図形で、多角形であるものに○をかき、さらに正多角形であるものには◎をかきなさい。また、多角形でないものには×をかきなさい。

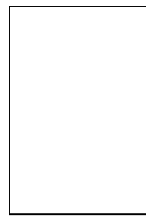
(1) おうぎ形



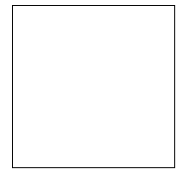
(2) 二等辺三角形



(3) 長方形



(4) 正方形



答え _____

答え _____

答え _____

答え _____

学 年

1 年

【平面図形】①直線と角、多角形 B

年 組 氏名

〔Point〕

- ①両側に限りなくのびているまっすぐな線を（直線）といい、直線の一部で、両端のあるものを（線分）という。
- ②2点 A, B を結ぶ線分 AB の長さを、2点 A, B 間の（距離）という。
- ③2直線 AB, CD が交わってできる角が直角であるとき、AB と CD は（垂直）であるといい、 $\boxed{AB \perp CD}$ と表す。また、垂直に交わる2直線の一方を他方の（垂線）という。
- ④2直線 AB, CD が交わらないとき、AB と CD は（平行）であるといい、 $\boxed{AB \parallel CD}$ と表す。
- ⑤線分 AB, CD の長さが等しいことを $\boxed{AB = CD}$ と表す。
- ⑥いくつかの線分で囲まれた図形を（多角形）という。また、辺の長さがすべて等しく、角の大きさがすべて等しい多角形を（正多角形）という。

1

 $\angle BOD$ または、 $\angle DOB$

2

(1) × (2) ○ (3) ○ (4) ◎

学 年

1 年

【平面図形】 ①直線と角、多角形 C

年 組 氏名

- 1 3本の直線を使って、交点の数が0個、1個、2個、3個になる図をそれぞれかきなさい。

◆0個

◆1個

◆2個

◆3個

学 年

1 年

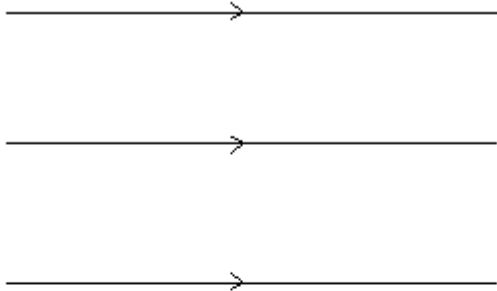
【平面図形】①直線と角、多角形 C

年 組 氏名

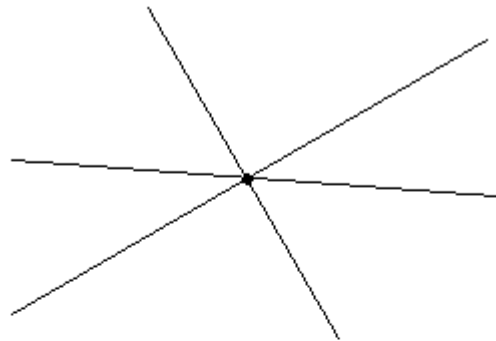
〔Point〕 3 直線の位置関係を確認します。

- 「交点がない」 → 平行な位置関係にある。
- 「交点が 1 個」 → すべてが 1 点で交わること。
- 「交点が 2 個」 → 同位角や錯角が等しくなる位置関係で、よく問題にされる。
- 「交点が 3 個」 → 3 直線によって囲まれた図形が、三角形である。

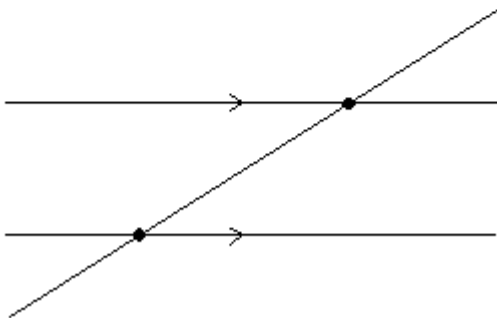
◆0 個



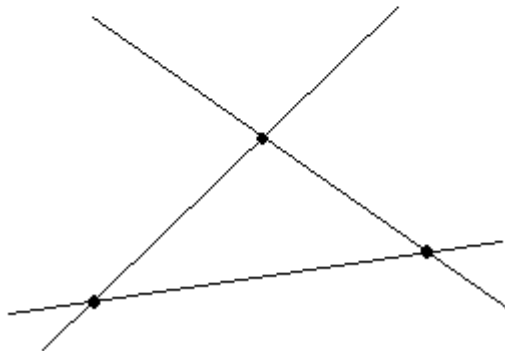
◆1 個



◆2 個



◆3 個



※「単元別テスト」に発展編として『5本の直線を使って、交点の数が0～10個になる図』をかく課題があります。ぜひ、挑戦してみましょう。