

41

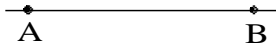
直線と角

年 組 番 名前

例題1：次の□にあてはまることばや記号を答えなさい。

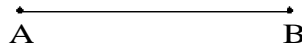
(1) 2点A, Bを通る

直線は1本しかない。



この直線を□と
いう。

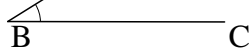
(2) 直線の一部で両端
が2点A, Bであるもの



を□という。

(3) 右の図の角は、記号

を使って□という。



【解答】(1) 直線AB (2) 線分AB
(3) $\angle ABC$

練習1. 下の図のように3つの点A, B, Cがある。
この図に、次の(1), (2)を書き入れなさい。

(1) 直線AB

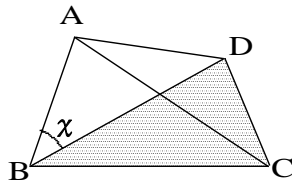


(2) 線分AC

B

練習2. 右の図について、
次の問いに答えなさい。

(1) x の表し方で正しい
ものはどれか。次の中か
らすべて選びなさい。

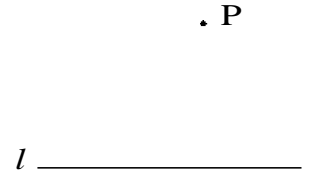


$\angle B$, $\angle DBA$, $\angle BAD$, $\angle ABD$

(2) 色をつけた三角形を記号 \triangle を使って表しなさい。

例題2：直線*l*と*l*に

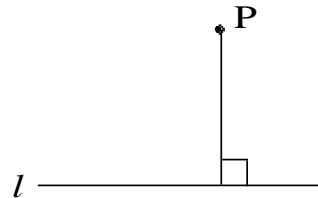
上にない点Pがあ
る。点Pと直線*l*
の点を結ぶ線分の
うち、もっとも短
い線分をかきな
さい。



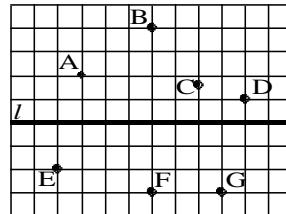
【解法】Pから*l*にいろいろな線分をひいてみると、
*l*と垂直に交わる線分の長さをもっとも短い。こ
の線分の長さを点Pと直線*l*との距離という。

補足・・・垂直の記号は \perp 、平行の記号は \parallel

【解答】



練習2. 下の図のように、直線*l*と点A~Gがあるとき、
次の問いに答えなさい。



(1) 直線*l*との距離がもっとも短いのはどの点ですか。

(2) 直線*l*との距離が等しいのは、どの点とどの点
ですか。すべて答えなさい。

(3) 直線BFと直線FGの位置関係を、記号を使
って表しなさい。

(4) 直線AEと平行な直線を、記号 \parallel を使って表し
なさい。
