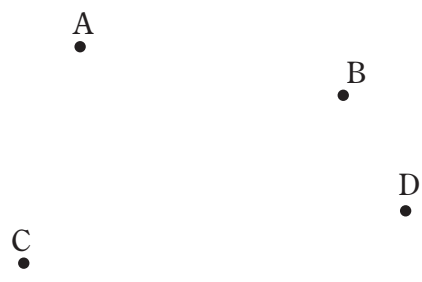


中学数学 1 6章 平面図形 1節 平面図形の基礎 ① 点と直線 (その1) (教)p.170 ~ 171	年 組 番
	名前

1. 右の図のように、平面上に4点A, B, C, D
 があります。このとき、次の直線, 線分, 半直線
 を図にかき入れなさい。

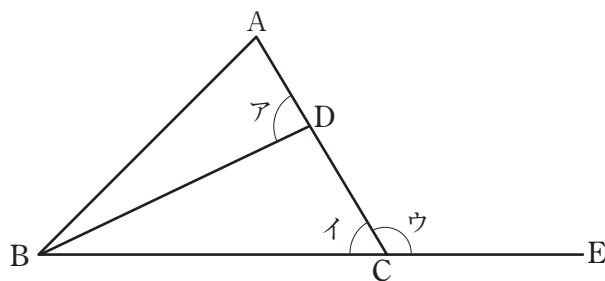


- (1) 直線 AB
- (2) 線分 CD
- (3) 半直線 BD

2. 下の にあてはまる記号や数を入れなさい。

- (1) 線分 AB と線分 CD の長さが等しいことを $AB \square CD$ と表す。
- (2) 線分 EF の長さが線分 GH の長さの2倍であることを $EF = \square GH$ と表す。

3. 右の図で、ア, イ, ウの角を、角の記号と
 A, B, C, D, E を使って表しなさい。



中学数学 1 6章 平面図形 1節 平面図形の基礎 ① 点と直線 (その2) (教)p.172 ~ 173	年 組 番
	名前

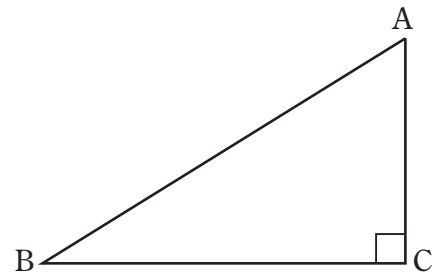
1. 下の にあてはまる言葉や記号を入れなさい。

(1) 2つの線が交わる点を という。

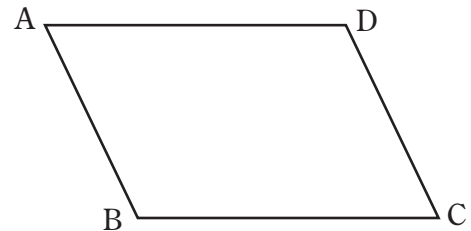
(2) 2直線 AB と CD が交わってできる角が直角のとき、直線 AB と CD は であるという。

(3) 2直線が垂直であるとき、その一方の直線を、他方の直線の という。

(4) 右の図の直角三角形で、辺 AC と辺 BC が垂直であることを、 $AC \perp BC$ と表す。



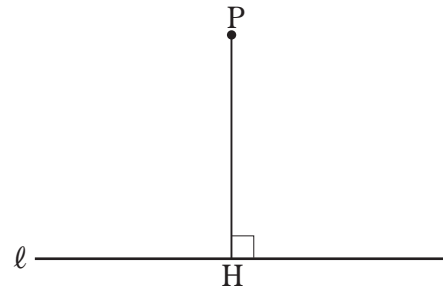
(5) 右の図の平行四辺形で、向かい合う辺が平行であることを、 $AB \parallel DC$, $AD \parallel BC$ と表す。



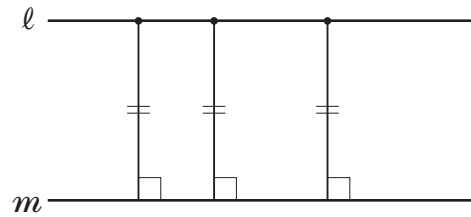
中学数学 1 6章 平面図形 1節 平面図形の基礎 ① 点と直線 (その3) (教) p.173	年 組 番
	名前

1. 下の にあてはまる言葉を入れなさい。

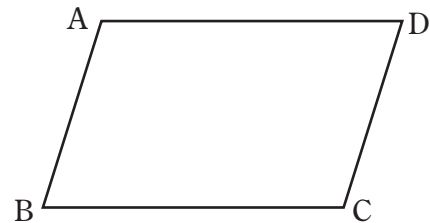
(1) 右の図は、点 P から直線 l に垂線をひき、 l との交点を H としたものである。この線分 PH の長さを点 P と直線 l との という。



(2) 2 直線 l , m が平行であるとき、 l 上のどこに点をとっても、その点と直線 m との距離は一定である。この一定の距離を平行な 2 直線 l , m 間の という。



2. 右の図の平行四辺形 ABCD で、2 辺 AD, BC 間の距離をはかりなさい。

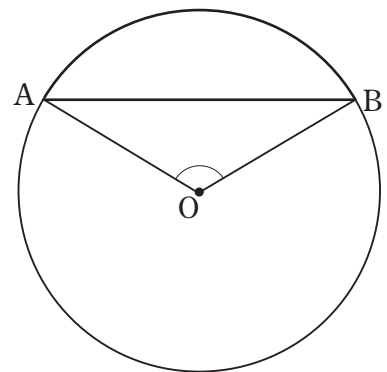


中学数学 1 6章 平面図形 1節 平面図形の基礎 ② 円 (教)p.174 ~ 175	年 組 番
	名前

1. 下の にあてはまる言葉や記号を入れなさい。

(1) 円周の一部を という。

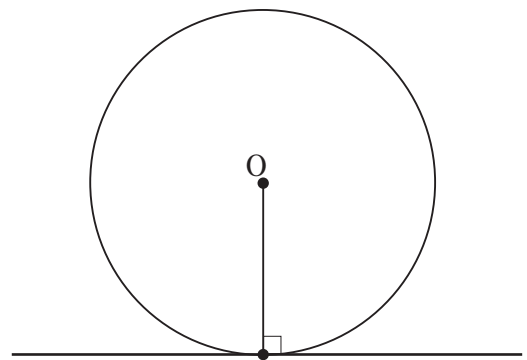
(2) 円周上の2点 A, B を両端りょうたんとする弧を と表し,
「弧 AB」と読む。



(3) 円周上の2点を結ぶ線分を という。

(4) 円の中心 O と円周上の2点 A, B をそれぞれ結んでできる
 $\angle AOB$ を \widehat{AB} に対する という。

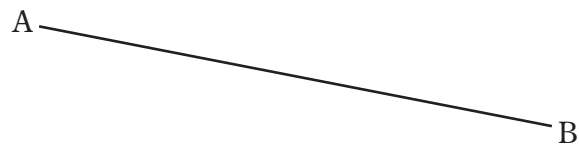
(5) 円と直線が1点だけを共有するとき、円と直線
は接するといひ、接する直線を円の ,
円と直線が接する点を という。



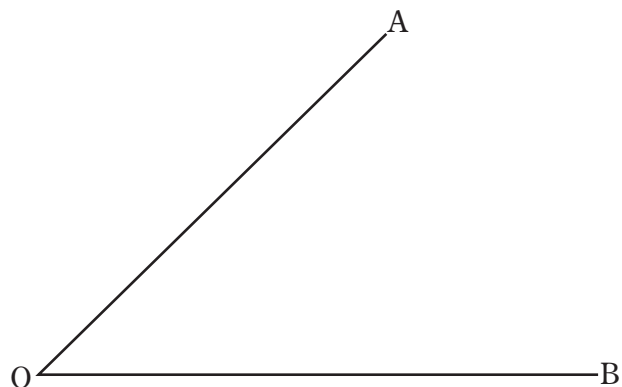
(6) 円の接線は、接点を通る半径に で
ある。

中学数学 1 6章 平面図形 2節 作図 ① 基本の作図 (その1) ② p.177 ~ 180	年 組 番
	名前

1. 下の図で、線分 AB の垂直二等分線を作図しなさい。



2. 下の図で、 $\angle AOB$ の二等分線を作図しなさい。



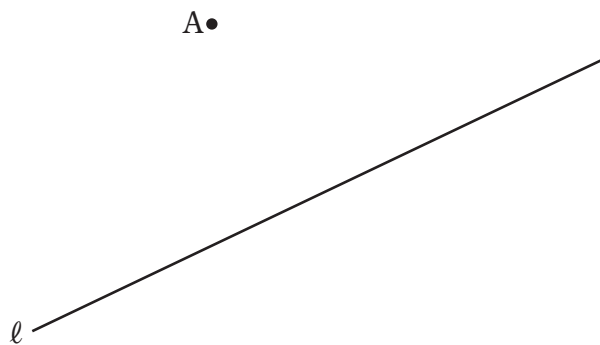
<p>中学数学 1</p>	<p>年 組 番</p>
<p>6章 平面図形 2節 作図</p> <p>① 基本の作図 (その2) (教)p.180 ~ 182</p>	<p>名前</p>

1. 下の図で、点Aを通る直線 l の垂線をそれぞれ作図しなさい。

(1)



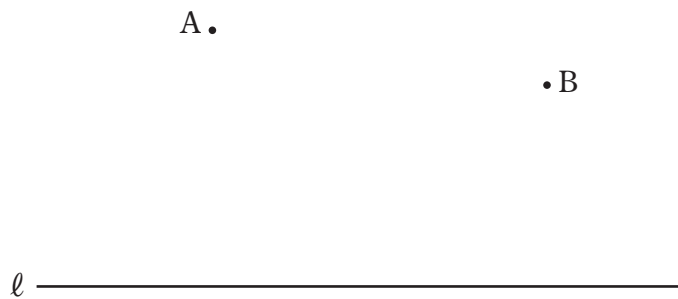
(2)



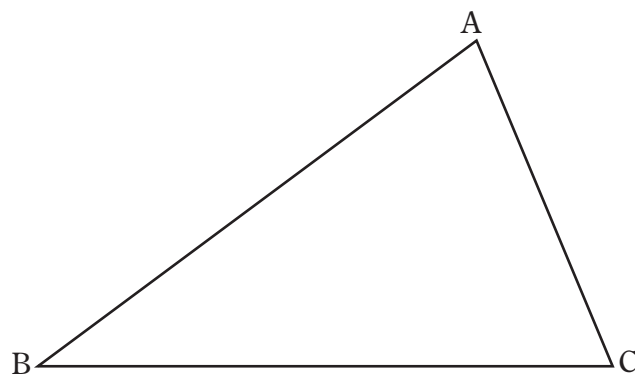
中学数学 1 6章 平面図形 2節 作図 ② いろいろな作図	年 組 番
	名前

教 p.183 ~ 185

1. 下の図で、直線 l 上にあつて、2点 A, B から等しい距離にある点 P を作図しなさい。



2. 下の図で、 $\triangle ABC$ の辺 AC 上にあつて、2辺 AB, BC までの距離が等しい点 P を作図しなさい。



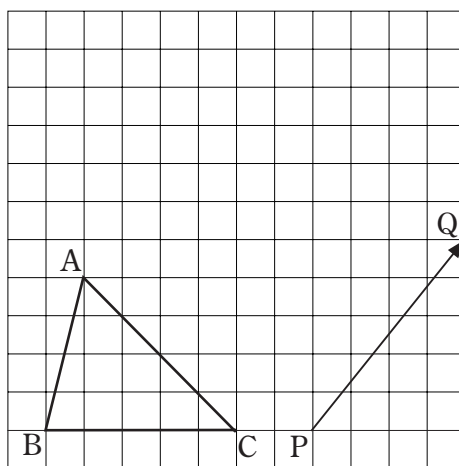
中学数学 1 6章 平面図形 3節 図形の移動 ① 図形の移動 (その 1) (教) p.188 ~ 189	年 組 番
	名前

1. 下の にあてはまる言葉を入れなさい。

(1) 平面上で、ある図形をその形と大きさを変えないで、他の位置に移すことを という。

(2) 平行移動した図形について、対応する 2 点を結ぶ線分はすべて で長さは等しい。

2. 下の図の $\triangle ABC$ を、矢印 PQ の方向に線分 PQ の長さだけ平行移動した $\triangle A'B'C'$ をかきなさい。



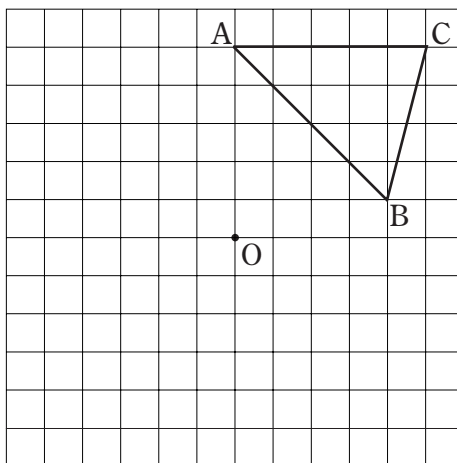
中学数学 1 6章 平面図形 3節 図形の移動 ① 図形の移動 (その2) (教)p.189 ~ 190	年 組 番
	名前

1. 回転移動について、下の にあてはまる言葉を入れなさい。

(1) 回転の中心は、対応する2点から等しい にある。

(2) 対応する2点と回転の中心をそれぞれ結んでできる角の大きさはすべて 。

2. 下の図の $\triangle ABC$ を、点 O を中心として、 180° 回転移動した $\triangle A'B'C'$ をかきなさい。



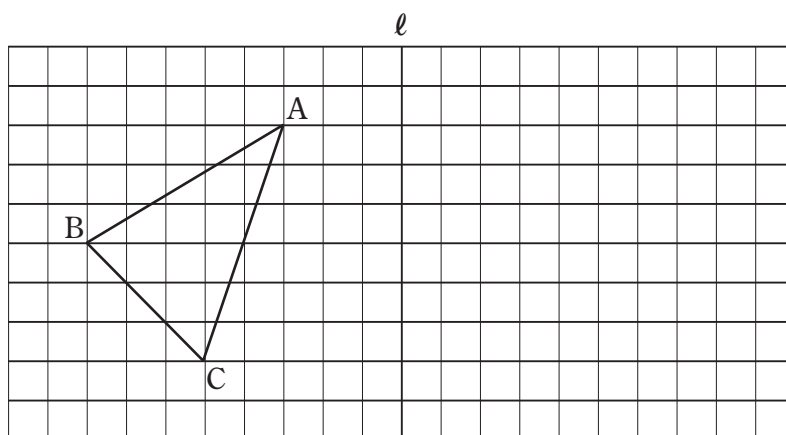
中学数学 1 6章 平面図形 3節 図形の移動 ① 図形の移動 (その3) (教)p.190 ~ 192	年 組 番
	名前

1. 対称移動について、下の にあてはまる言葉を入れなさい。

(1) 対称の軸は、対応する2点を結ぶ線分の である。

(2) 直線 l を対称の軸として対称移動した図形と、もとの図形は、直線 l について であるという。

2. 下の図の $\triangle ABC$ を、直線 l を対称の軸として対称移動した $\triangle A'B'C'$ をかきなさい。



小テスト

実施日 年 月 日

中学数学 1 6章 平面図形 4節 円とおうぎ形の計量 ① 円の周の長さとお面積 (教) p.193	年 組 番
	名前

1. 半径が 4cm の円の周の長さを求めなさい。

2. 半径が 8cm の円の面積を求めなさい。

小テスト

実施日 年 月 日

中学数学 1 6章 平面図形 4節 円とおうぎ形の計量 ② おうぎ形の弧の長さとおうぎ形の面積 (教)p.194 ~ 197	年 組 番
	名前

1. 半径が 6 cm, 中心角が 30° のおうぎ形について, 次の問いに答えなさい。

(1) おうぎ形の弧の長さを求めなさい。

(2) おうぎ形の面積を求めなさい。

2. 半径が 12 cm, 弧の長さが 4π cm のおうぎ形の中心角の大きさを求めなさい。