

1月 復習テスト

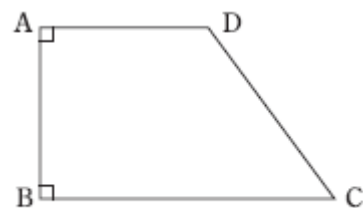
中1 数学

問題 1 下の図のように、平面上に4点 A, B, C, Dがある。次の問いに答えなさい。

- (1) 直線 CD をひきなさい。
- (2) 線分 BC をひきなさい。
- (3) 半直線 DA をひきなさい。
- (4) 線分 AC と線分 BD をひき、2つの線分の交点を O としなさい。
- (5) 線分 OC の長さと線分 OD の長さが等しいとき、このことを記号を使って表しなさい。
- (6) 線分 BD の長さが線分 OB の長さの2倍になるとき、このことを記号を使って表しなさい。

問題 2 右の図の四角形 ABCD で、 $\angle DAB = \angle ABC = 90^\circ$ であるとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 垂直な辺が2組ある。それぞれ、垂直の記号を使って表しなさい。
- (2) 平行な辺を、平行の記号を使って表しなさい。
- (3) 点 A と直線 BC との距離を表す線分がどれか答えなさい。



問題 3

右の図は、円 O の中心の周りの角を6等分したものである。次の問いに答えなさい。

- (1) おうぎ形 OAB の中心角の大きさを求めなさい。
- (2) おうぎ形 OAC は線対称な図形である。その対称の軸をいいなさい。
- (3) $\widehat{AC}$ の長さは $\widehat{AB}$ の長さの何倍ですか。
- (4) 6点 A~F を結んでできる弦のうち、弦 AC と同じ長さのものは弦 AC をふくめて全部で何本ありますか。

