

DM1-16A 平面図形：図形の基本 基礎

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

次の問いに答えなさい。

【1】直線・線分・半直線

- | | |
|---|---|
| (1) 両方にどこまでものびているまっすぐな線を何というか。 | (2) 両端が決まっているまっすぐな線を何というか。 |
| (3) 一方の端だけが決まっていて、もう一方にどこまでものびる線を何というか。 | (4) 2 点 A , B を通る直線を、記号で表しなさい。 |
| (5) 2 点 A , B を端とする線分を、記号で表しなさい。 | (6) 点 A から点 B の方向へのびる半直線を、記号で表しなさい。 |
| (7) 線分 AB の長さを表すとき、ふつうどのように書くか答えなさい。 | (8) 線分の両端の点を何というか。 |

【2】角と角の分類

(9) 2つの半直線でできる図形を何というか。

(10) 角の大きさを表す単位を答えなさい。

(11) 直角の大きさを答えなさい。

(12) 一直線の角の大きさを答えなさい。

(13) 1回転の角の大きさを答えなさい。

(14) 0° より大きく、 90° より小さい角を何というか。

(15) 90° より大きく、 180° より小さい角を何というか。

(16) 3点 A, B, C を使って、点 B を頂点とする角を記号で表しなさい。

【3】垂直・平行・交点

- (17) 2本の直線が直角に交わることを何というか。
- (18) 2本の直線がどこまでのばしても交わらないことを何というか。
- (19) 直線 l と直線 m が垂直であることを、記号を使って表しなさい。
- (20) 直線 l と直線 m が平行であることを、記号を使って表しなさい。
- (21) 直線と直線が交わってできる点を何というか。
- (22) 2本の直線が交わる時、向かい合う角を何というか。
- (23) 点から直線に垂直に引いた線分の長さを何というか。
- (24) 平行な2直線の間の距離は、場所によって変わるか答えなさい。

【4】 三角形・四角形・円

(25) 3つの辺で囲まれた図形を何というか。

(26) 4つの辺で囲まれた図形を何というか。

(27) 3つの辺の長さがすべて等しい三角形を何
というか。

(28) 2つの辺の長さが等しい三角形を何とい
うか。

(29) 4つの辺の長さがすべて等しい四角形を何
というか。

(30) 向かい合う2組の辺がそれぞれ平行な四角
形を何というか。

(31) 円の中心から円周上の点までの線分を何と
いうか。

(32) 円周上の2点を結ぶ線分を何というか。