

DM1-16C 平面図形：図形の基本 発展 解答

【1】直線・線分・半直線の関係

- | | |
|----------|---------------------------------|
| (1) 同じもの | (2) 同じもの |
| (3) 違うもの | (4) 点 B, C が点 A から同じ方向にあるとき |
| (5) 表せる | (6) $AC = AB + BC$ |
| (7) 1 本 | (8) 何本でも引ける |

【2】角・垂直・平行の判断

- | | |
|-----------------|--------------------|
| (9) 鋭角 | (10) 直角 |
| (11) 鈍角 | (12) 垂直 |
| (13) 垂直 | (14) 平行 |
| (15) $AB // CD$ | (16) $PQ \perp RS$ |

【3】図形の性質

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| (17) いえる | (18) いえる |
| (19) いえる | (20) 4 つの辺の長さがすべて等しいとは限らないから |
| (21) それぞれ平行 | (22) すべて等しい |
| (23) 4 つの角が直角で、4 つの辺の長さがすべて等しい四角形 | (24) いえない |

【4】円・距離・対頂角の応用

- | | |
|-----------------|------------------|
| (25) 半径 | (26) 直径 |
| (27) 10cm | (28) 7cm |
| (29) 垂直な線分 | (30) 等しい |
| (31) 65° | (32) 120° |