

DM1-21B 空間図形：見取図・展開図・投影図 標準

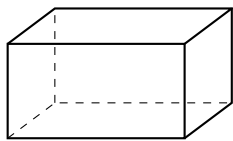
日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

次の問いに答えなさい。

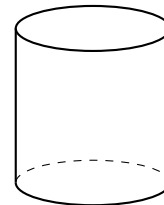
【1】見取図

次の問いに答えなさい。

(1) このように、立体をななめから見たように表した図を何というか。



(2) この立体の名前を答えなさい。



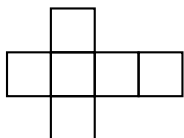
(3) 見取図で、実際には見えない辺を表すとき、よく使われる線の種類を答えなさい。

(4) 見取図は、立体を正確な長さで表した図か答えなさい。

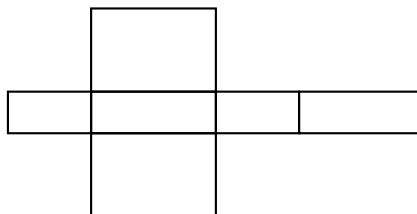
【2】展開図

次の問いに答えなさい。

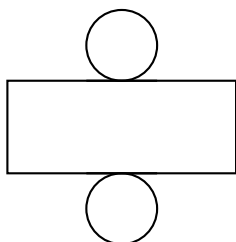
(5) この展開図からできる立体の名前を答えなさい。



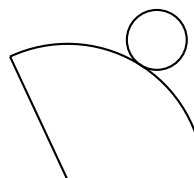
(6) この展開図からできる立体の名前を答えなさい。



(7) この展開図からできる立体の名前を答えなさい。



(8) この展開図からできる立体の名前を答えなさい。



【3】展開図の特徴

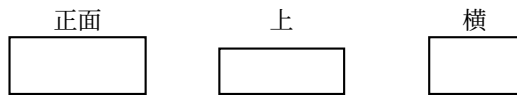
次の問いに答えなさい。

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| (9) 円柱の展開図には、円がいくつふくまれるか答えなさい。 | (10) 円柱の展開図で、側面はどのような形になるか答えなさい。 |
| (11) 円錐の展開図には、円がいくつふくまれるか答えなさい。 | (12) 円錐の展開図で、側面はどのような形になるか答えなさい。 |
| (13) 角柱の展開図で、底面はふつういくつあるか答えなさい。 | (14) 角錐の展開図で、底面はふつういくつあるか答えなさい。 |

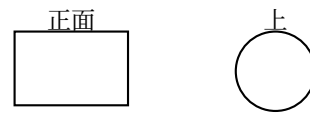
【4】投影図

次の問いに答えなさい。

(15) この投影図で、正面から見た図はどれか答えなさい。



(16) この投影図から考えられる立体の名前を答えなさい。



(17) 立体を正面・上・横などから見た図をまとめて何というか。

(18) 円柱を上から見ると、どのような図形に見えるか答えなさい。

(19) 直方体を正面から見ると、ふつうどのような図形に見えるか答えなさい。

(20) 円柱を正面から見ると、ふつうどのような図形に見えるか答えなさい。