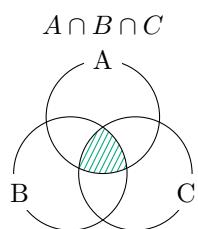
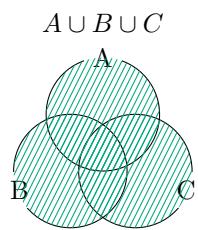


集合と命題 B0400 3つの集合

3つの集合 A, B, C について、
 A, B, C のいずれにも属する集合



A, B, C の少なくとも 1 つに属する集合

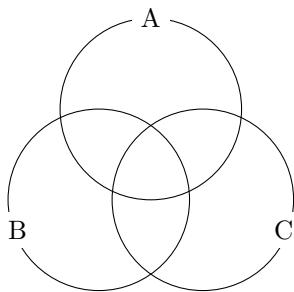


例8 以下の3つの集合に関してベン図を描き、
 $A \cap B \cap C$ 、 $A \cup B \cup C$ を求めよ。

$$A = \{1, 2, 3, 5, 7\}$$

$$B = \{2, 4, 5, 7, 9\}$$

$$C = \{3, 5, 6, 7, 8\}$$

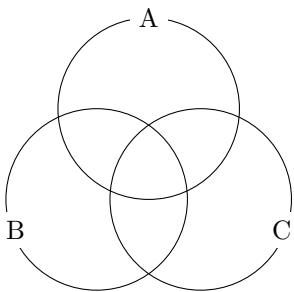


問8 以下の3つの集合に関してベン図を描き、
 $A \cap B \cap C$ 、 $A \cup B \cup C$ を求めよ。

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$$

$$B = \{2, 4, 6, 8, 10\}$$

$$C = \{1, 2, 4, 8, 16\}$$

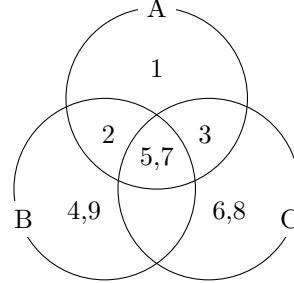


組番名前

$$A = \{1, 2, 3, 5, 7\}$$

$$B = \{2, 4, 5, 7, 9\}$$

$$C = \{3, 5, 6, 7, 8\}$$



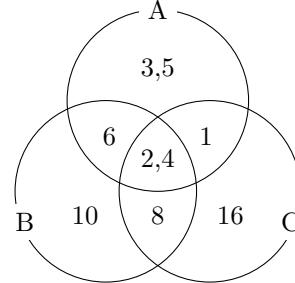
答 $A \cap B \cap C = \{5, 7\}$

$$A \cup B \cup C = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

問 8 $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

$$B = \{2, 4, 6, 8, 10\}$$

$$C = \{1, 2, 4, 8, 16\}$$



答 $A \cap B \cap C = \{2, 4\}$

$$A \cup B \cup C = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 16\}$$