

数学S a V 選抜クラス §4 集合と命題
マスターテスト 解答

〈解 答〉

【1】

(1) $A \cap B = \{1,2,3,6\}$, $A \cup B = \{1,2,3,4,5,6,8,10,12,15,16,24,30,48\}$

(2) 16 個

【2】

(1) ②

(2) ①

(3) ④

(4) ②

【3】

逆：「 mn は6の倍数でない $\Rightarrow m$ と n はどちらも6の倍数でない」 真

裏：「 m と n の少なくとも一方は6の倍数である $\Rightarrow mn$ は6の倍数である」 真

対偶：「 mn は6の倍数である $\Rightarrow m$ と n の少なくとも一方は6の倍数である」 偽

配点： **【1】** (1) 各4点 (2) 5点

【2】 各4点

【3】 逆・裏・対偶各4点 真偽で各3点