

問1

(1)  $A = \{2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20\}$

(2)  $A = \{3, -3\}$

問2

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

$A \cup C = \{1, 2, 4, 6\}$

$B \cap C = \{4\}$

問3

(1)  $\bar{A} = \{1, 3, 5, 7, 8, 9\}$

(2)  $\bar{B} = \{2, 5, 6, 8, 9\}$

(3)  $\bar{A} \cap \bar{B} = \{5, 8, 9\}$

(4)  $\overline{A \cup B} = \{5, 8, 9\}$

1節

問1

$n(A) = 4$

問5

15通り

問9

21通り ( $= 7 \times 3$ )

問2

$50_2$

問6

21通り

問10

6通り

$\begin{matrix} 2\text{項} & & 3\text{項} \\ \swarrow & & \searrow \\ (= 2 \times 3) \end{matrix}$

問3

$67_2$

問7

16通り

問4

(1)  $150_2$

(2)  $25_2$

問8

(1) 6通り

(2) 4通り