

2-2 最小公倍數 姓名：_____

(1) 分別列出 10 個 3 和 5 的倍數，並找出 3 和 5 的最小公倍數。

(2) 1 到 30 的整數中，哪些是 4 的倍數？哪些是 5 的倍數？並回答下列問題：

4 的倍數：_____

5 的倍數：_____

4、5 的最小公倍數：_____

(3) 1 到 30 的整數中，哪些是 6 的倍數？哪些是 9 的倍數？並回答下列問題：

6 的倍數：_____

9 的倍數：_____

6、9 的最小公倍數：_____

(4) 1 到 30 的整數中，哪些是 4 的倍數？哪些是 6 的倍數？哪些是 8 的倍數？並回答下列問題：

4 的倍數：_____

6 的倍數：_____

8 的倍數：_____

4、6、8 的最小公倍數：_____

(5) 下列各數中，哪些是 $2^2 \times 3^2$ 的倍數？答：

- ① 3^3 ② 2×3^3 ③ $2^2 \times 3^2 \times 5^2$ ④ $2^3 \times 3^4$
⑤ $2 \times 3 \times 5$

(6) 下列各數中，哪些是 $3^2 \times 5 \times 7$ 的倍數？答：

- ① $3^3 \times 5^2 \times 7$ ② $2 \times 3^2 \times 5^3$ ③ $3^2 \times 5^2 \times 7^2$ ④ $3 \times 5^2 \times 7$
⑤ $3^2 \times 5^4 \times 7^2$

(7) 下列各數中，哪些是 $7^3 \times 11$ 的倍數？答：

- ① $7^3 \times 11$ ② $5^3 \times 11$ ③ $2^2 \times 7^3 \times 11^2$ ④ $2 \times 7 \times 11$
⑤ $3^2 \times 5^4 \times 7^3 \times 11$