

# 頭の体操

年 組 番 名 前

問. 次の数の列は、ある規則に従って並んでいる。その規則性を発見し、□に当てはまる数を答えなさい。

(1) 1, 3, □, 7, 9, □, 13, …… 規則性: \_\_\_\_\_

(2) 2, 4, 6, □, 10, □, □, 16, …… 規則性: \_\_\_\_\_

(3) 2, 5, 8, □, 14, 17, □, □, 26, …… 規則性: \_\_\_\_\_

(4) □, -6, -9, -12, □, -18, …… 規則性: \_\_\_\_\_

(5) 1, -3, 9, □, 81, □, …… 規則性: \_\_\_\_\_

(6) 2, 8, 32, □, 512, □, …… 規則性: \_\_\_\_\_

(7) 4, 6, □,  $\frac{27}{2}$ ,  $\frac{81}{4}$ , □,  $\frac{729}{16}$ , …… 規則性: \_\_\_\_\_

(8) 3, 5, 9, 15, □, 33, □, □, …… 規則性: \_\_\_\_\_

(9) 2, 5, 12, □, 38, 57, □, 107, …… 規則性: \_\_\_\_\_

(10) 1, 4, 9, 16, □, 36, 49, □, □, 100, …… 規則性: \_\_\_\_\_

(11) 1, 2, 6, 24, □, 720, □, 40320, …… 規則性: \_\_\_\_\_

(12) 1, 1, 2, 3, 5, □, 13, □, 34, 55, …… 規則性: \_\_\_\_\_

(13)  $2 \times 1$ , □,  $6 \times 7$ , □,  $10 \times 13$ ,  $12 \times 16$ , …… 規則性: \_\_\_\_\_

(ex) 個人またはグループで新たな数の列を作り、その規則性を説明しなさい。

規則性: \_\_\_\_\_