

□ キーワード：自然数，整数，有理数，無理数，素数，因数，最大公約数，最小公倍数
（教科書 p.1-6）

問題 1.1. 次の中から整数をすべて選びなさい.

(ア) 5 (イ) -11 (ウ) $3 \times (-5)$ (エ) $6 \div 9$ (オ) $10 \times 6 \div 15$

問題 1.2. 1 から 30 までの自然数の中に素数がいくつあるか調べなさい.

問題 1.3. 次の数を素数の積で書きなさい.

(ア) 6 (イ) 20 (ウ) 143 (エ) 256 (オ) 504

問題 1.4. 次の 2 つの数の最小公倍数と最大公約数を答えなさい.

(ア) 12 と 18 (イ) 24 と 28 (ウ) 15 と 30 (エ) 10 と 21 (オ) 70 と 360

問題 1.5. 次の中から有理数をすべて選びなさい.

(ア) -8 (イ) $\frac{3}{4} \div \frac{9}{8}$ (ウ) $2.\dot{1}3\dot{2}$ (エ) $\sqrt{2}$ (オ) π