

A4

① [新課程 体系問題集1【発展】 代数編 問題57]

次の自然数のうち、素数でないものの番号をすべて答えなさい。

- ① 35      ② 13      ③ 1      ④ 51      ⑤ 29      ⑥ 91

② [新課程 体系問題集1【発展】 代数編 問題58]

次の問いに答えなさい。

- (1) 20 から 40 までの自然数のうち、素数であるものを答えなさい。

- (2) 2桁の自然数のうち、最も大きい素数を答えなさい。

- (3) 200 より大きい自然数のうち、最も小さい素数を答えなさい。

③ [新課程 体系問題集1【発展】 代数編 問題59]

次の数を素因数分解しなさい。

- (1) 105      (2) 45      (3) 48      (4) 540      (5) 675      (6) 588

④ [新課程 体系問題集1【発展】 代数編 問題60]

次の数はある自然数の平方である。どのような自然数の平方であるか答えなさい。

- (1) 784      (2) 576      (3) 1764      (4) 6084

⑤ [新課程 体系問題集1【発展】 代数編 問題61]

次の2つの自然数の最大公約数と最小公倍数を求めなさい。

- (1) 14, 21      (2) 35, 99      (3) 40, 112

- (4) 169, 221      (5) 256, 448      (6) 1296, 4320