

かわら版第 42 号 解答

- ① 『AとBはどちらも正の数です。A×A×A=1999、B×B=1999の時、AとBの間にある整数をすべて答えなさい。』

Aを考えるのに、3乗して1999は簡単には求められないので、 $2^4 \times 5^3 = 2000$ を利用すると、Aは $10^3 \sqrt{2}$ より少し小さい数だと考えられる。 10^3 は1000なので、 $10 < A < 11$ となります。

同じく2000を利用すると、Bは $20\sqrt{5}$ より少し小さい数であり、 20^2 は400であることから、 $20 < B < 21$ となります。

よって、AとBの間にある整数は、

11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20の10個の数となります。

- ② 下線部を正しく読みましょう

- (1) 心神耗弱と診断される。しんしんこうじゃく
- (2) 相好を崩す。そうごう そごうではありません。
- (3) 忸怩たる思い。じくじ 言葉は知ってても、字まで正しく知っているのはなかなか・・・
- (4) 言質を取る。げんち
- (5) 凡例に書いてある。はんれい ぼんれいではありません

- ③ どういう意味でしょうか？

- (1) うっちゃる (そのままにする) 捨てるではありません。
- (2) 逆恨み (恨むべき相手から、逆に恨まれること)
自分が悪いのに相手を恨むことではありません。