

## 数学(√の問題をつめこんでみた)

①  $x=3\sqrt{7}+2$  のとき、 $x^2-4x+4$  の値は? ④  $\frac{1}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$  を有理化しよう!

②  $x=\sqrt{2}+\sqrt{5}$ ,  $y=\sqrt{2}-\sqrt{5}$  のとき  $x^2-y^2$  の値は? ⑤  $\sqrt{75a}$  の値が自然数となるような  $a$  について...  
⑤ もっとも小さい  $a$  は?

③  $\sqrt{a} + \sqrt{18} = \sqrt{50}$  を満たす自然数  $a$  は? ⑥ 2番目に小さい  $a$  は?

