



2017年 人間科学学部（理系）第2問

2 曲線  $y = 6x^3 - 3x$  と  $y = \frac{3}{2}x^2 + a$  が共有点を持ち、さらにその点において、それぞれの曲線の接線が等しくなるような定数  $a$  の値を小さい方から順に並べると、 $\frac{\boxed{\text{エ}}}{\boxed{\text{オ}}}$ 、 $\frac{\boxed{\text{カ}}}{\boxed{\text{キ}}}$  となる。