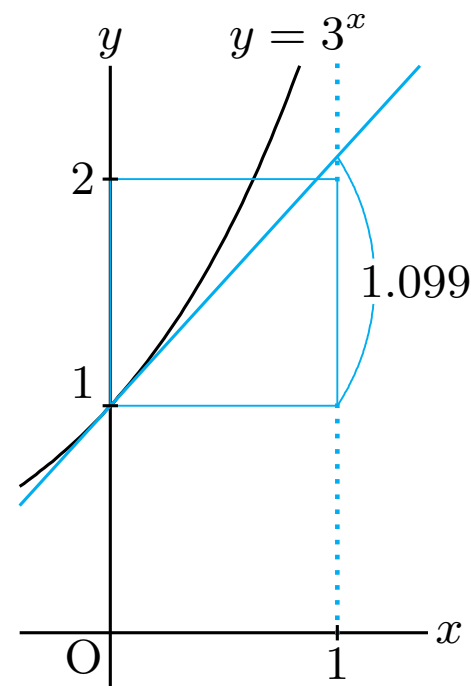
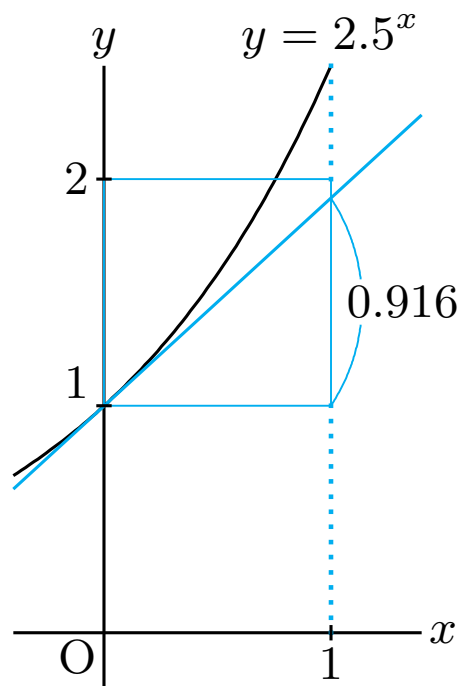
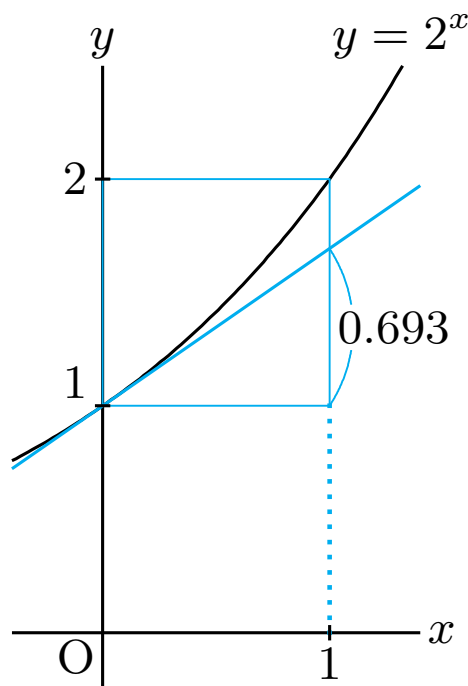


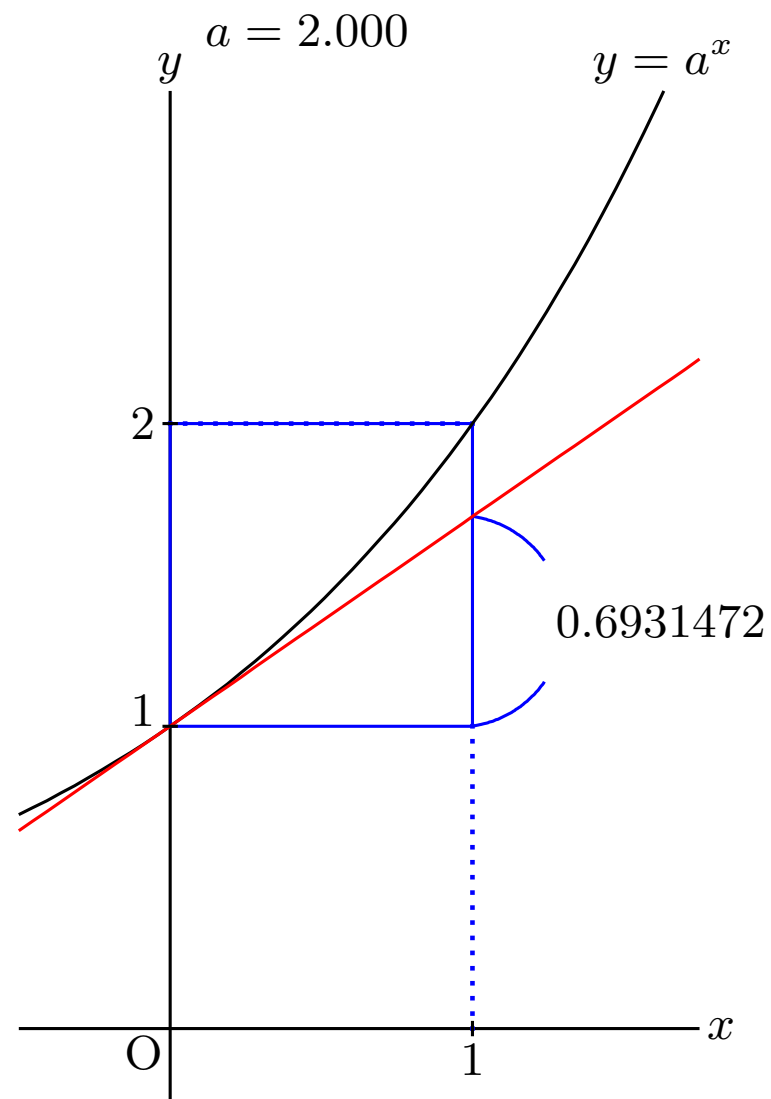
e の定義

関数 $y = a^x$ の $x = 0$ における接線の傾きが 1 になるときの a の値を調べよう．

関数 $y = a^x$ は a の値が大きくなると関数 y の変化も大きくなる．変化が大きいと接線の傾きも大きくなる．



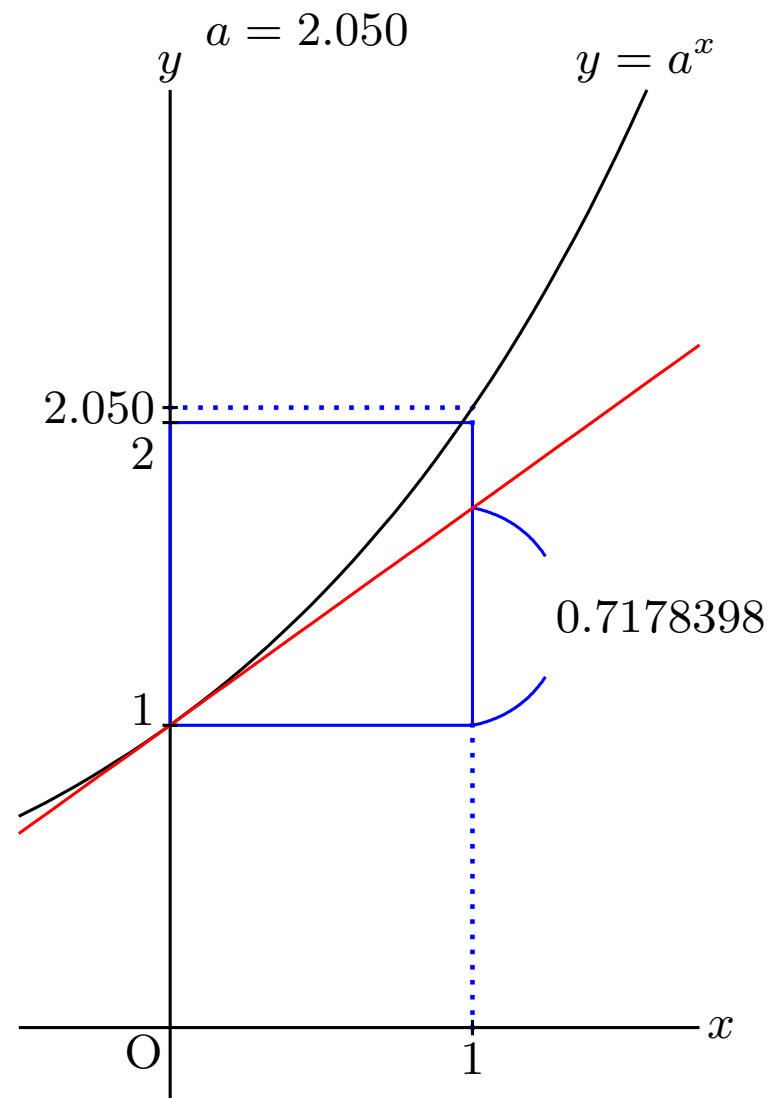
e の定義



a の値を大きくしていく

[illegible]

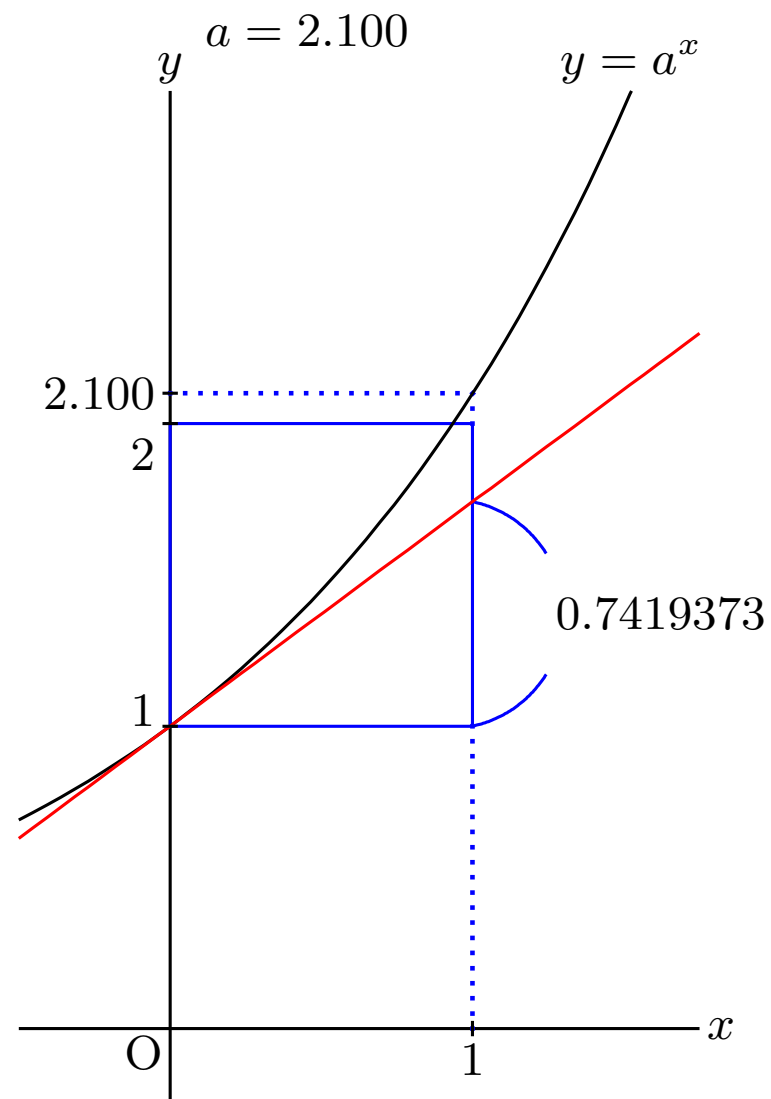
e の定義



a の値を大きくしていく

[illegible]

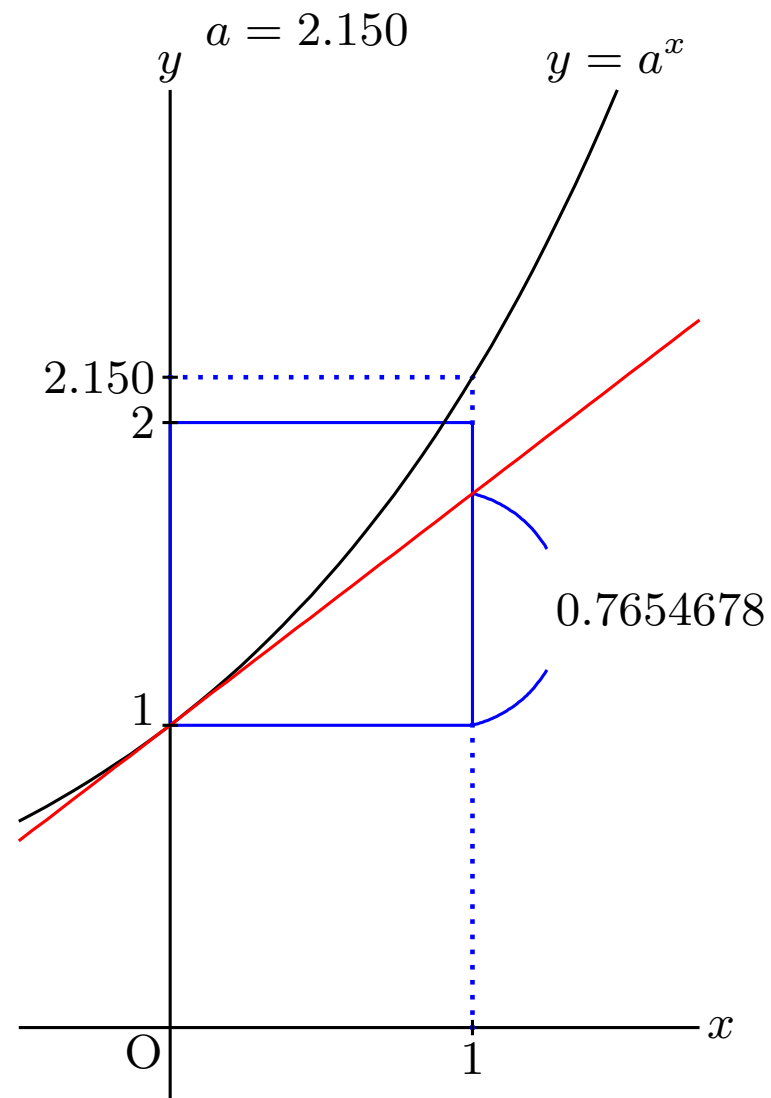
e の定義



a の値を大きくしていく

[illegible]

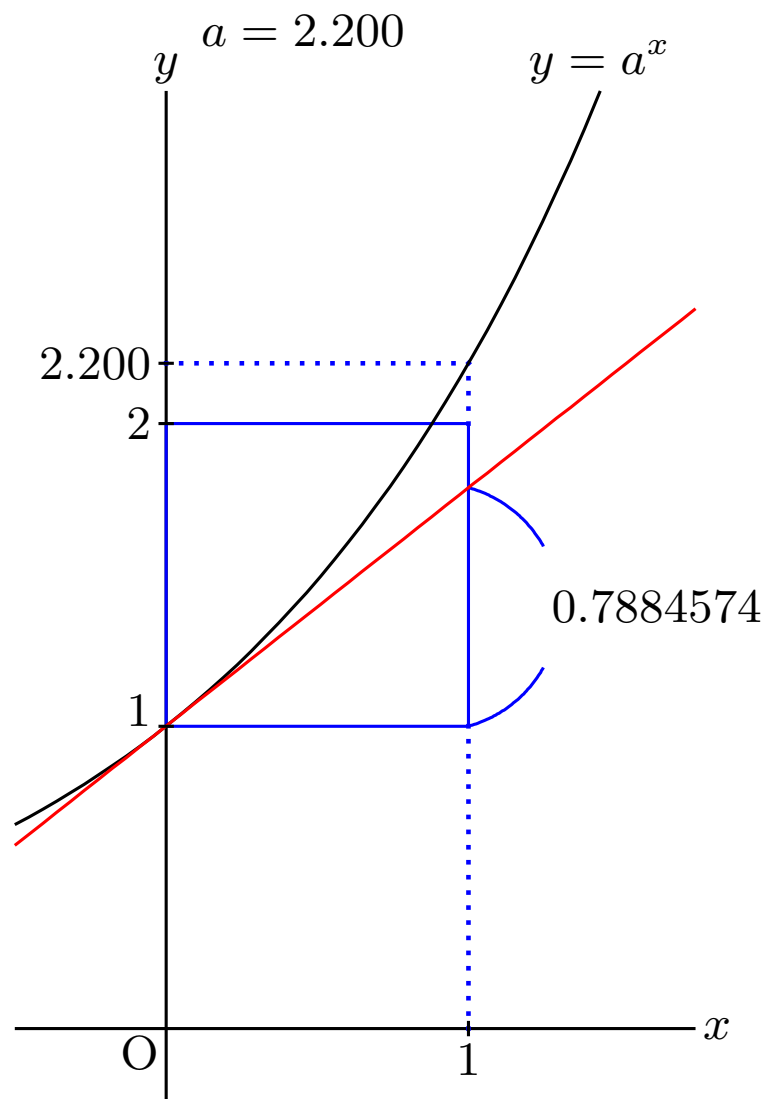
e の定義



a の値を大きくしていく

[illegible]

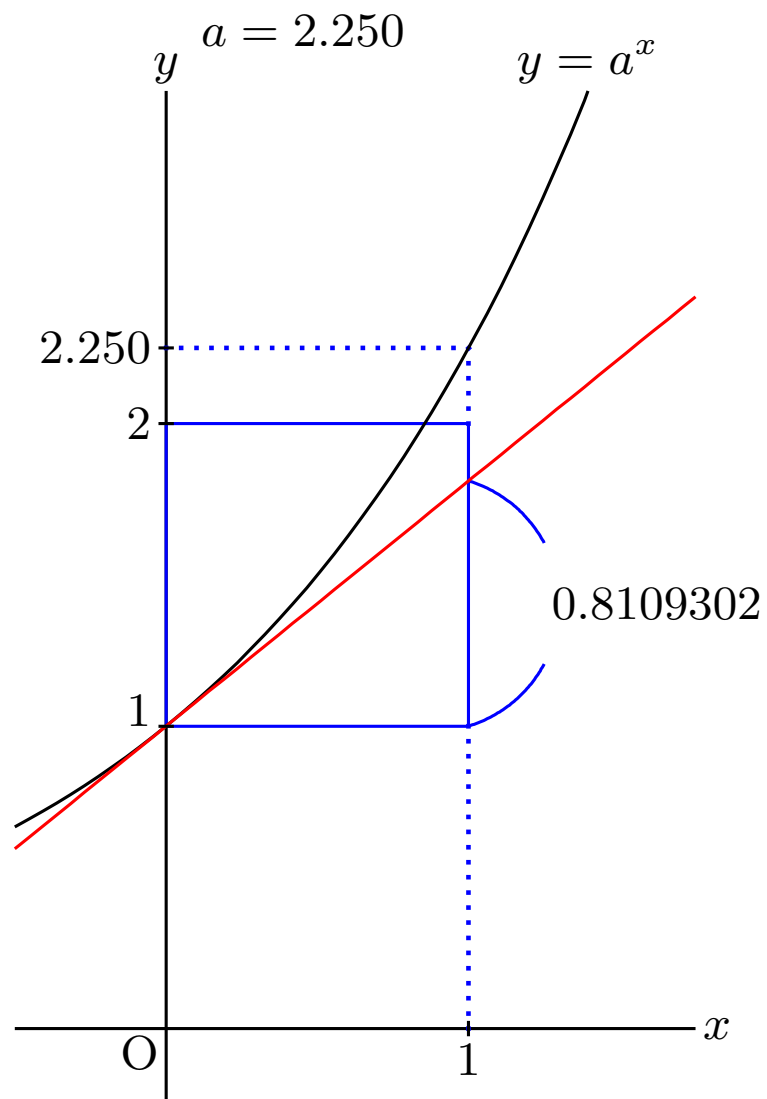
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.200	0.7884574
2.150	0.7654678
2.100	0.7419373
2.050	0.7178398
2.000	0.6931472

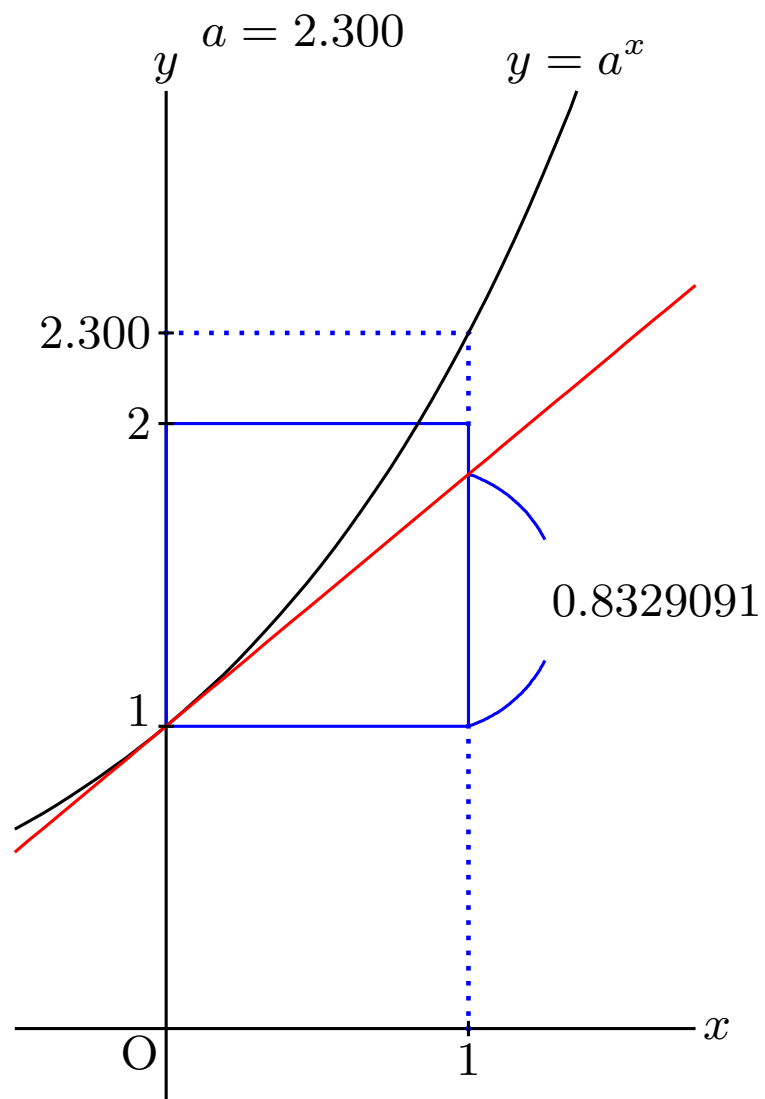
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.250	0.8109302
2.200	0.7884574
2.150	0.7654678
2.100	0.7419373
2.050	0.7178398
2.000	0.6931472

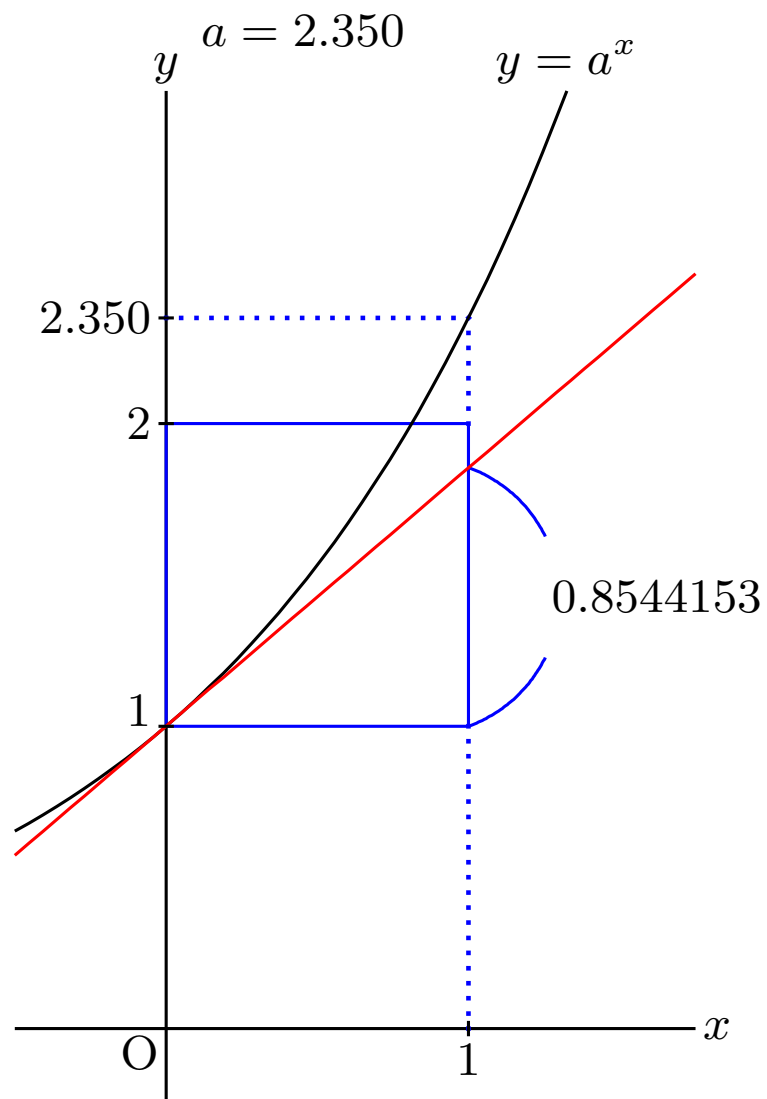
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.300	0.8329091
2.250	0.8109302
2.200	0.7884574
2.150	0.7654678
2.100	0.7419373
2.050	0.7178398
2.000	0.6931472

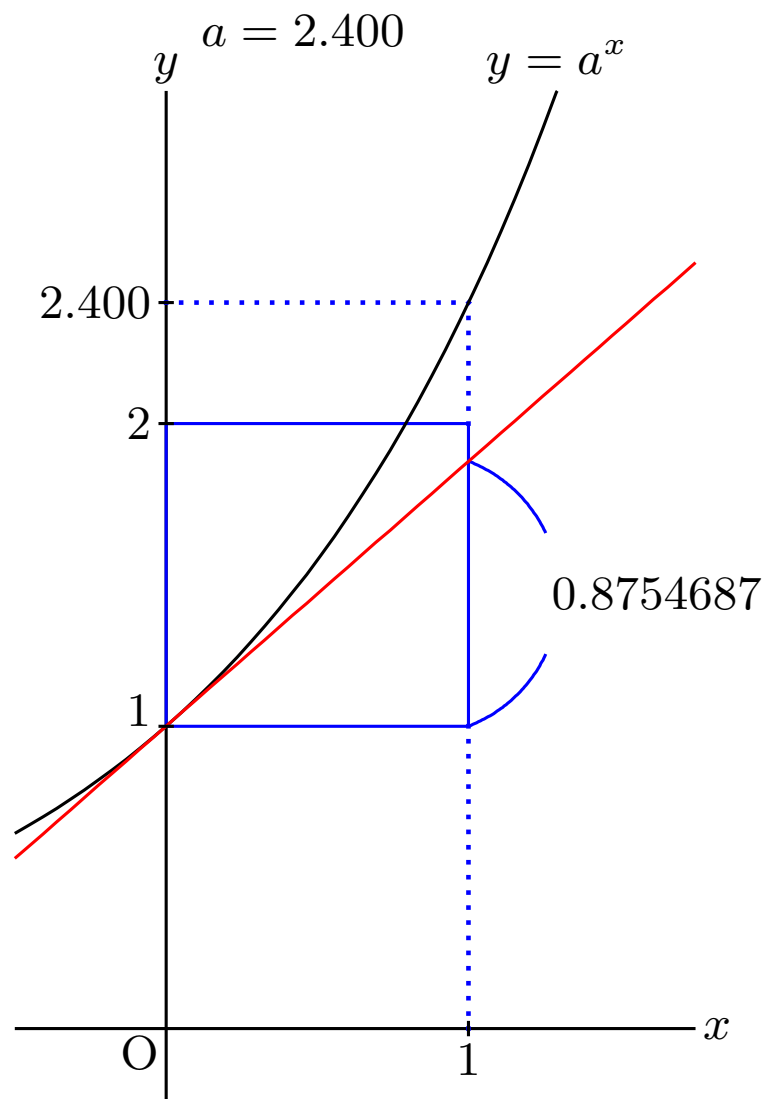
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.350	0.8544153
2.300	0.8329091
2.250	0.8109302
2.200	0.7884574
2.150	0.7654678
2.100	0.7419373
2.050	0.7178398
2.000	0.6931472

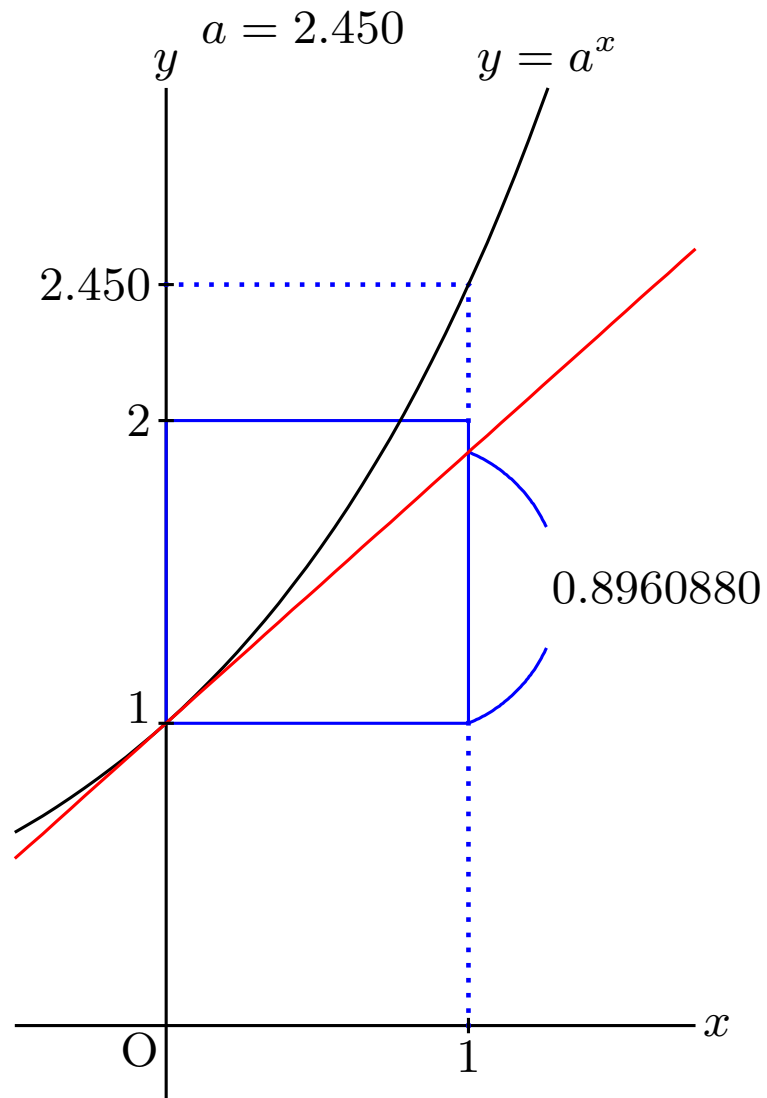
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.400	0.8754687
2.350	0.8544153
2.300	0.8329091
2.250	0.8109302
2.200	0.7884574
2.150	0.7654678
2.100	0.7419373
2.050	0.7178398
2.000	0.6931472

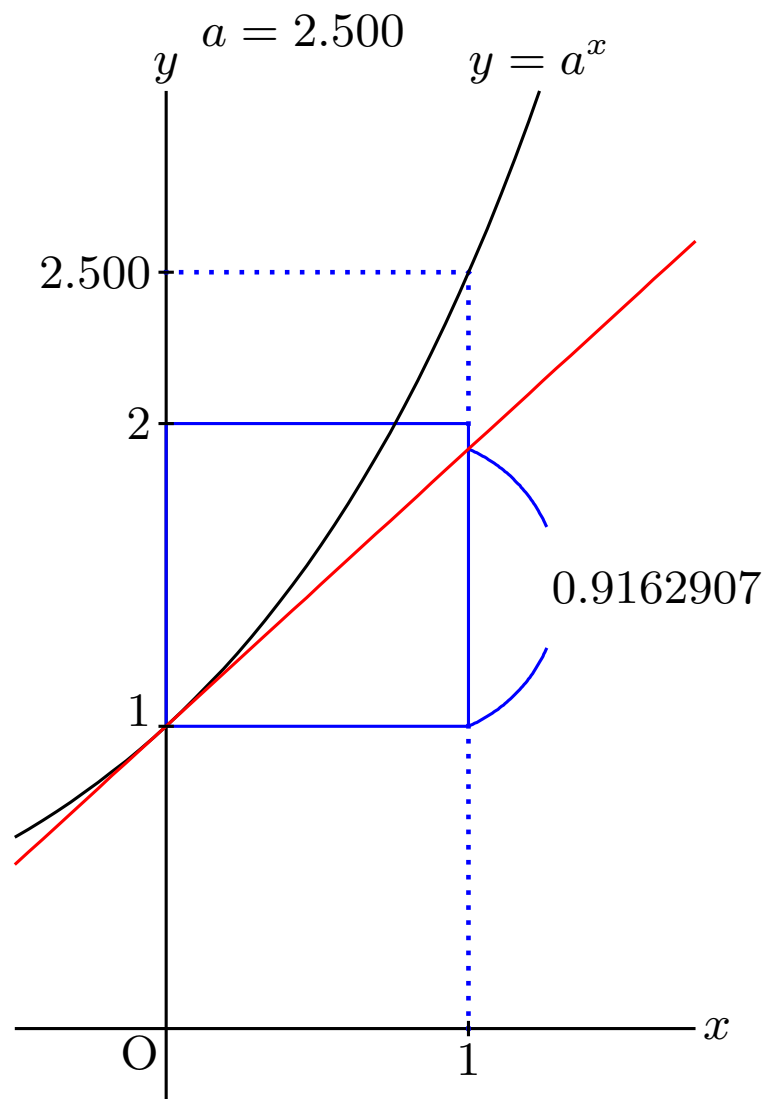
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.450	0.8960880
2.400	0.8754687
2.350	0.8544153
2.300	0.8329091
2.250	0.8109302
2.200	0.7884574
2.150	0.7654678
2.100	0.7419373
2.050	0.7178398
2.000	0.6931472

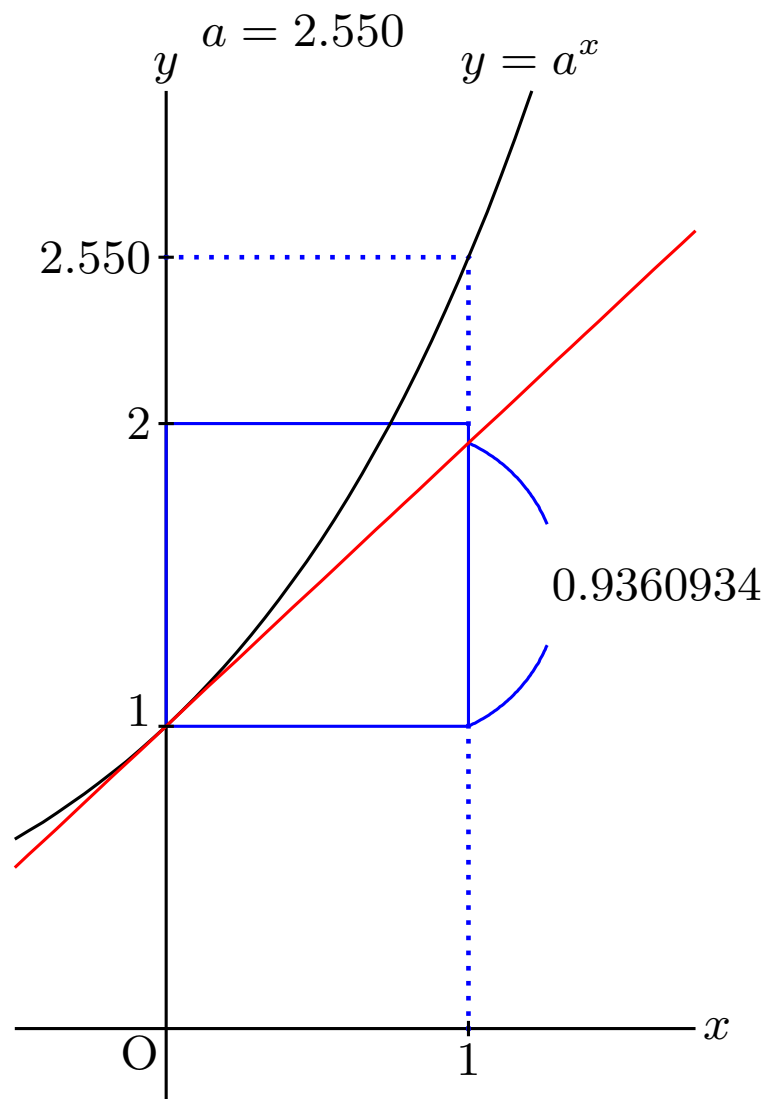
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.500	0.9162907
2.450	0.8960880
2.400	0.8754687
2.350	0.8544153
2.300	0.8329091
2.250	0.8109302
2.200	0.7884574
2.150	0.7654678
2.100	0.7419373
2.050	0.7178398

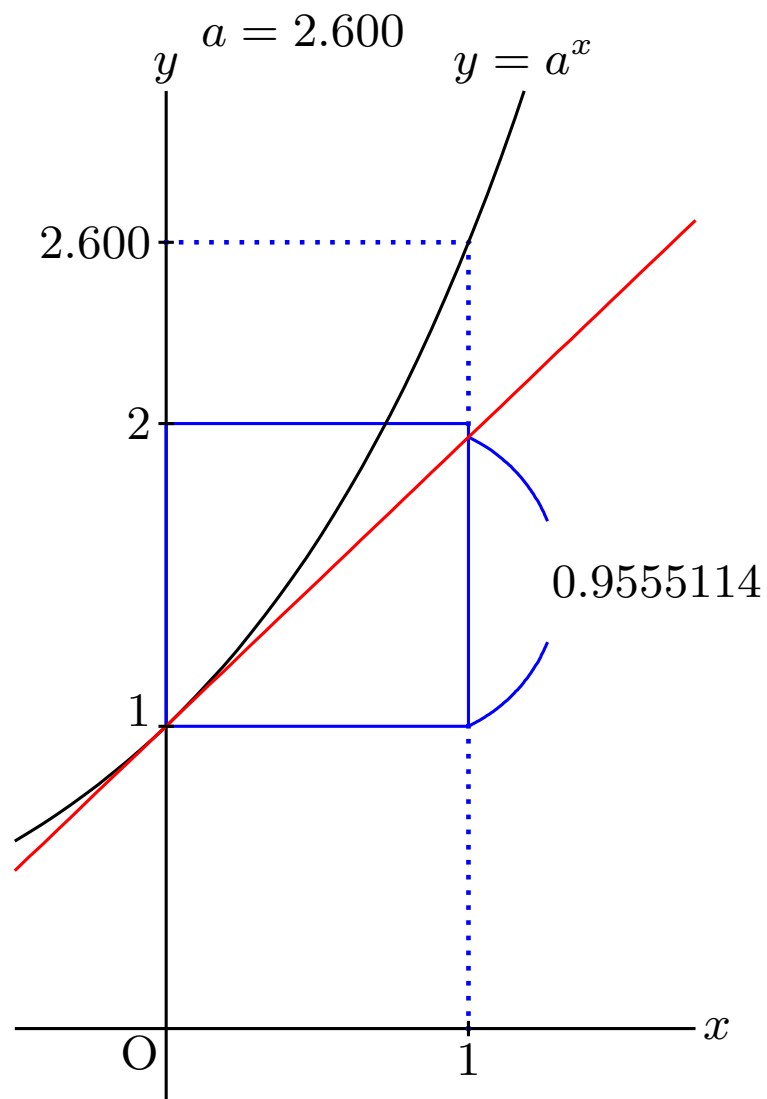
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.550	0.9360934
2.500	0.9162907
2.450	0.8960880
2.400	0.8754687
2.350	0.8544153
2.300	0.8329091
2.250	0.8109302
2.200	0.7884574
2.150	0.7654678
2.100	0.7419373

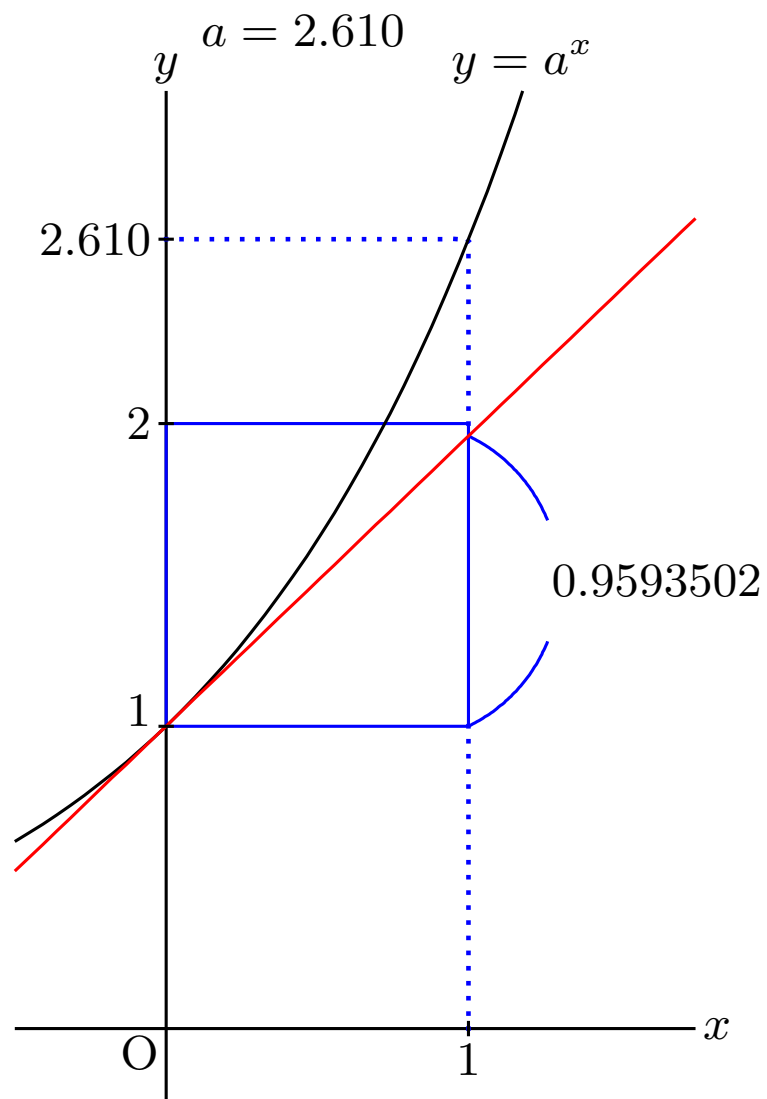
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.600	0.9555114
2.550	0.9360934
2.500	0.9162907
2.450	0.8960880
2.400	0.8754687
2.350	0.8544153
2.300	0.8329091
2.250	0.8109302
2.200	0.7884574
2.150	0.7654678

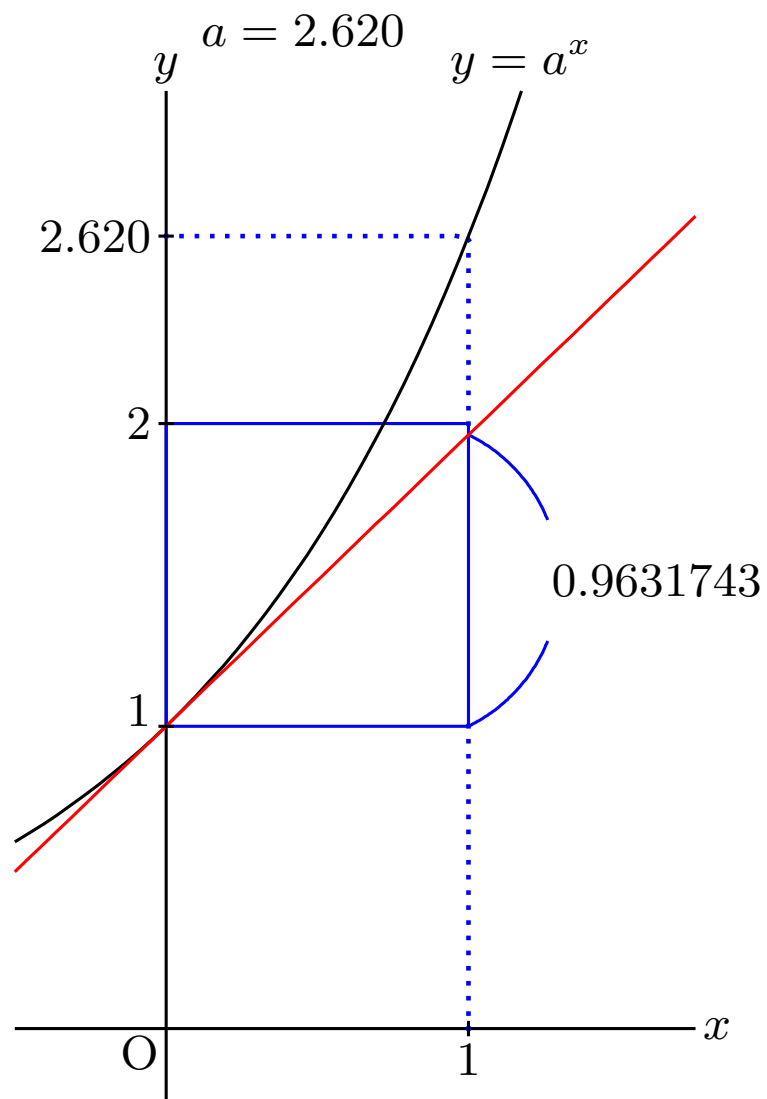
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.610	0.9593502
2.600	0.9555114
2.550	0.9360934
2.500	0.9162907
2.450	0.8960880
2.400	0.8754687
2.350	0.8544153
2.300	0.8329091
2.250	0.8109302
2.200	0.7884574

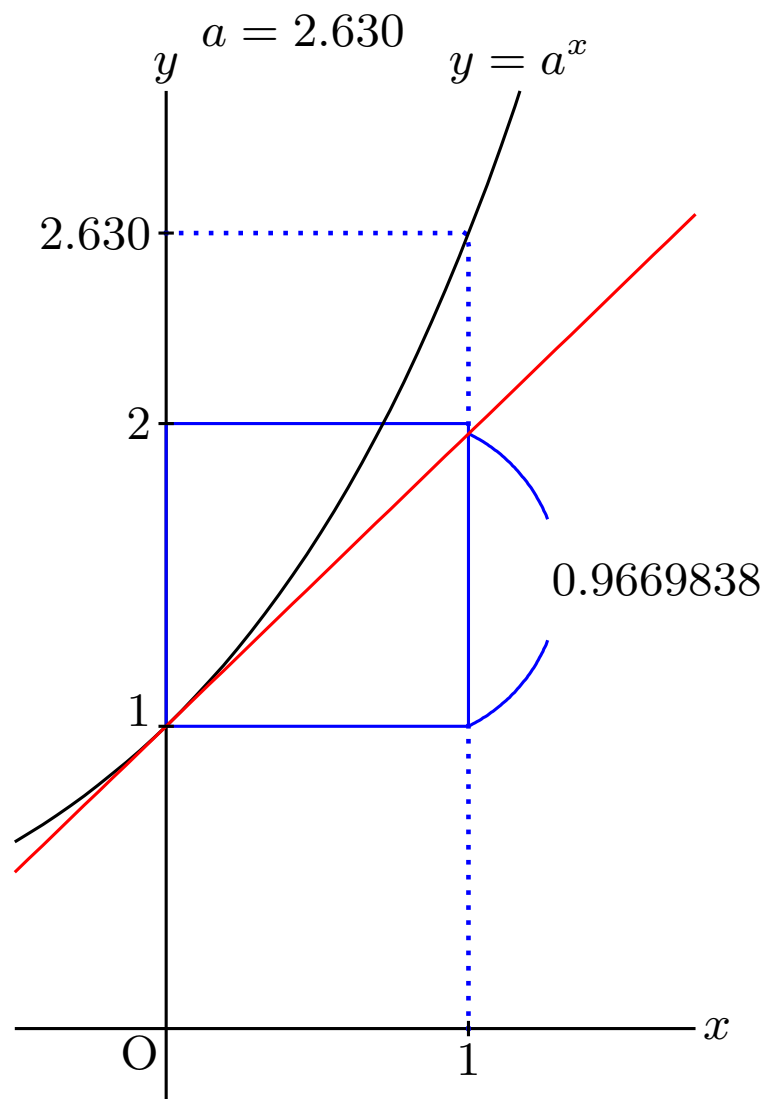
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.620	0.9631743
2.610	0.9593502
2.600	0.9555114
2.550	0.9360934
2.500	0.9162907
2.450	0.8960880
2.400	0.8754687
2.350	0.8544153
2.300	0.8329091
2.250	0.8109302

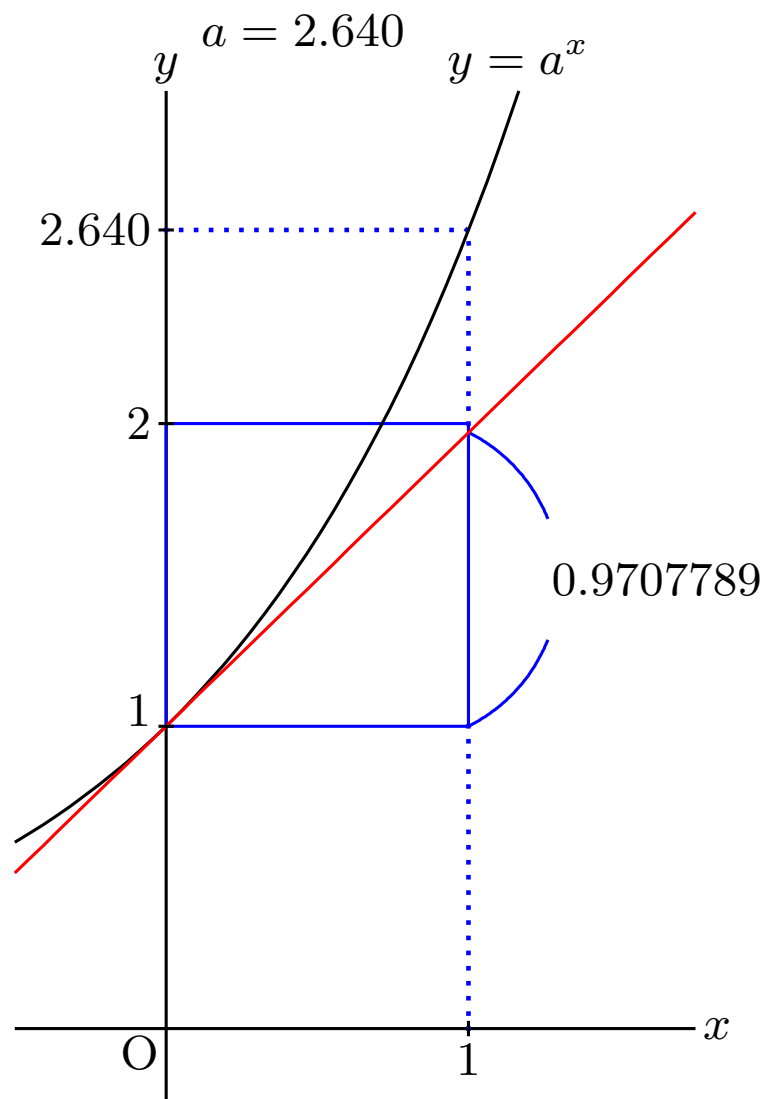
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.630	0.9669838
2.620	0.9631743
2.610	0.9593502
2.600	0.9555114
2.550	0.9360934
2.500	0.9162907
2.450	0.8960880
2.400	0.8754687
2.350	0.8544153
2.300	0.8329091

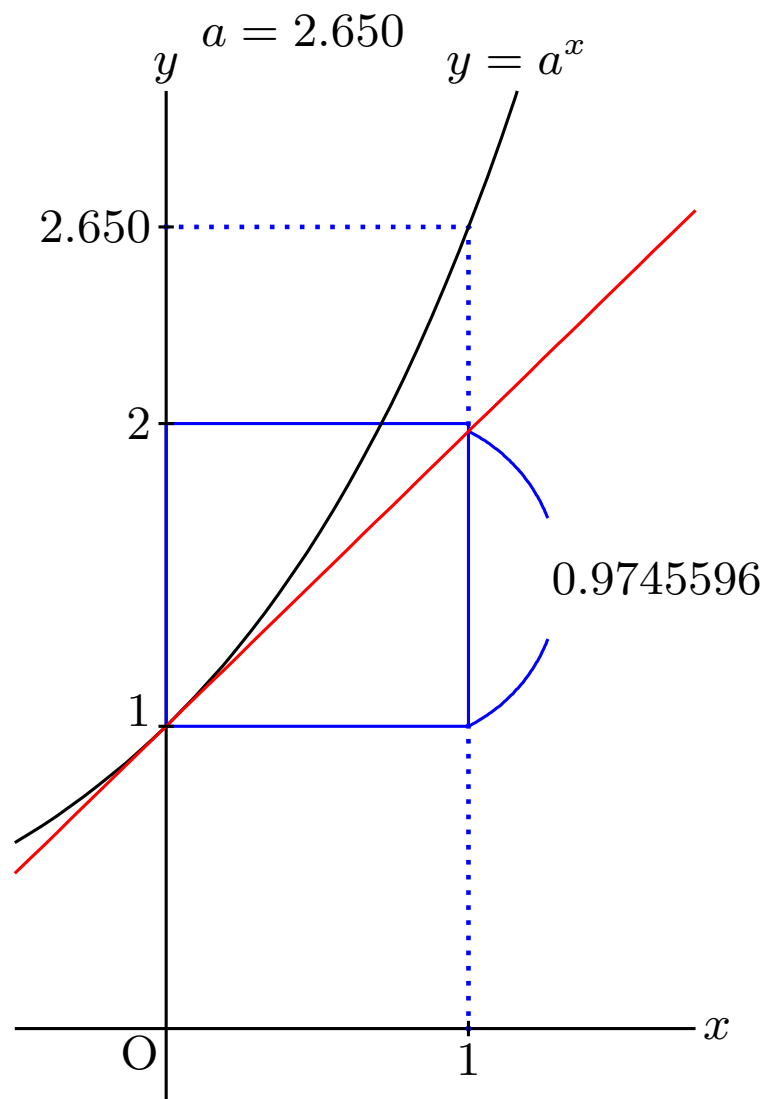
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.640	0.9707789
2.630	0.9669838
2.620	0.9631743
2.610	0.9593502
2.600	0.9555114
2.550	0.9360934
2.500	0.9162907
2.450	0.8960880
2.400	0.8754687
2.350	0.8544153

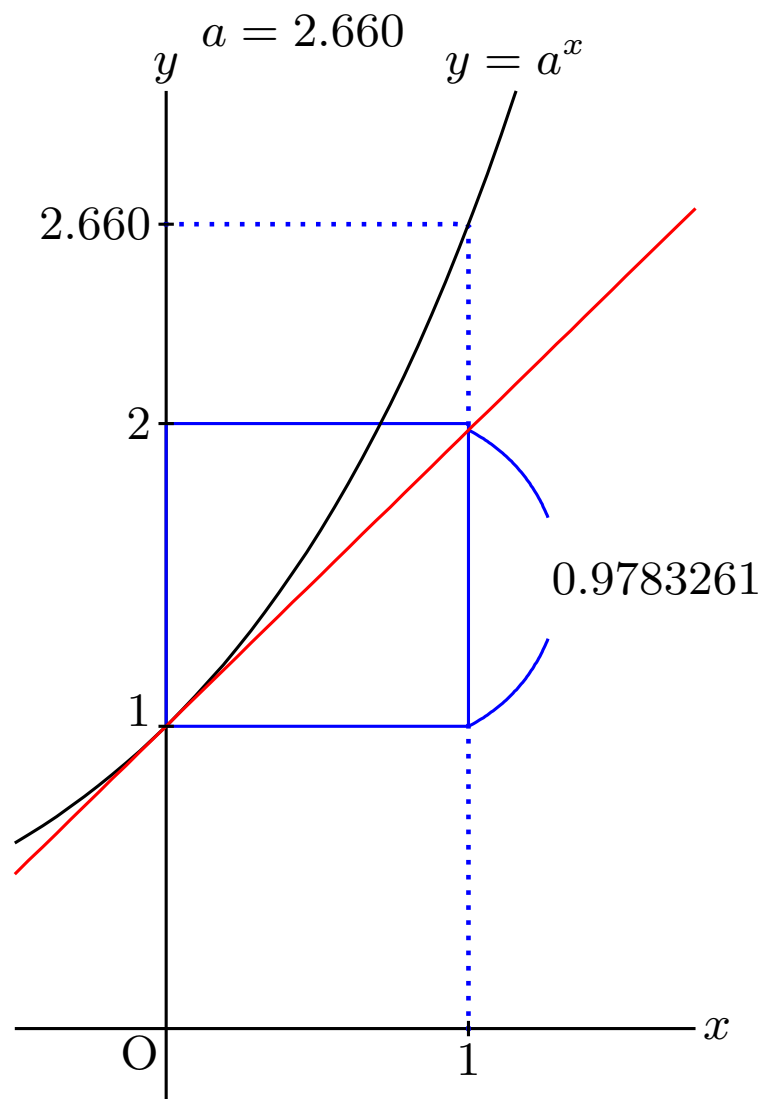
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.650	0.9745596
2.640	0.9707789
2.630	0.9669838
2.620	0.9631743
2.610	0.9593502
2.600	0.9555114
2.550	0.9360934
2.500	0.9162907
2.450	0.8960880
2.400	0.8754687

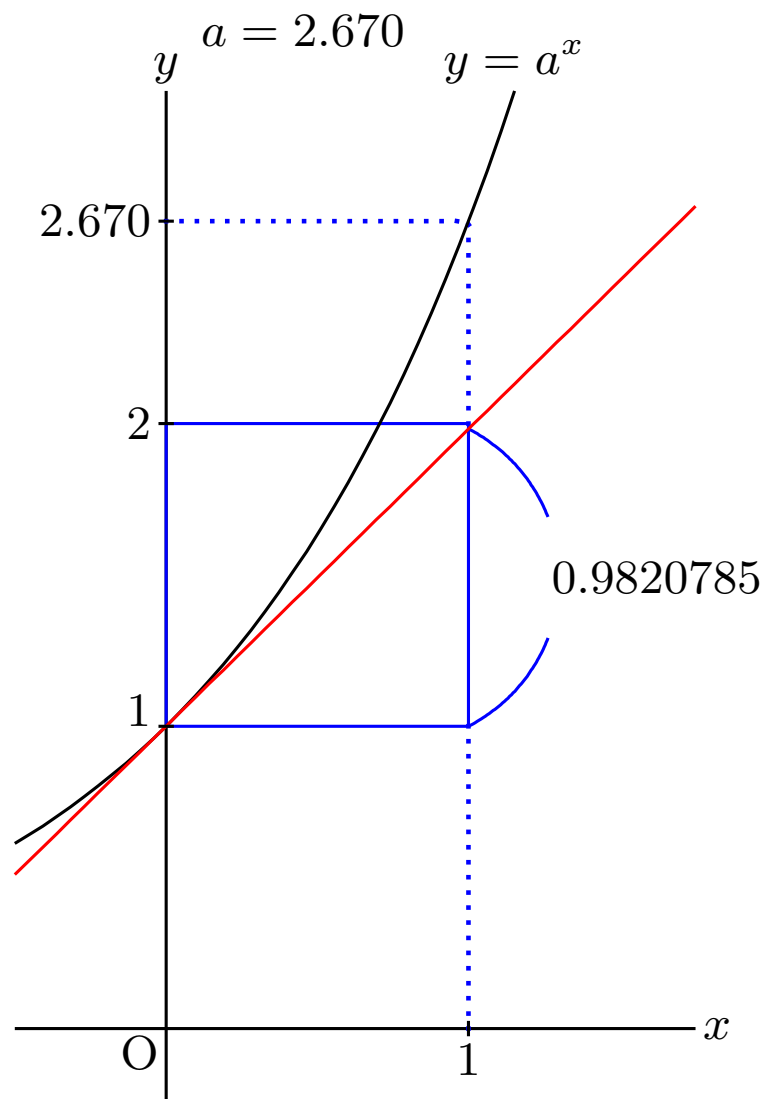
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.660	0.9783261
2.650	0.9745596
2.640	0.9707789
2.630	0.9669838
2.620	0.9631743
2.610	0.9593502
2.600	0.9555114
2.550	0.9360934
2.500	0.9162907
2.450	0.8960880

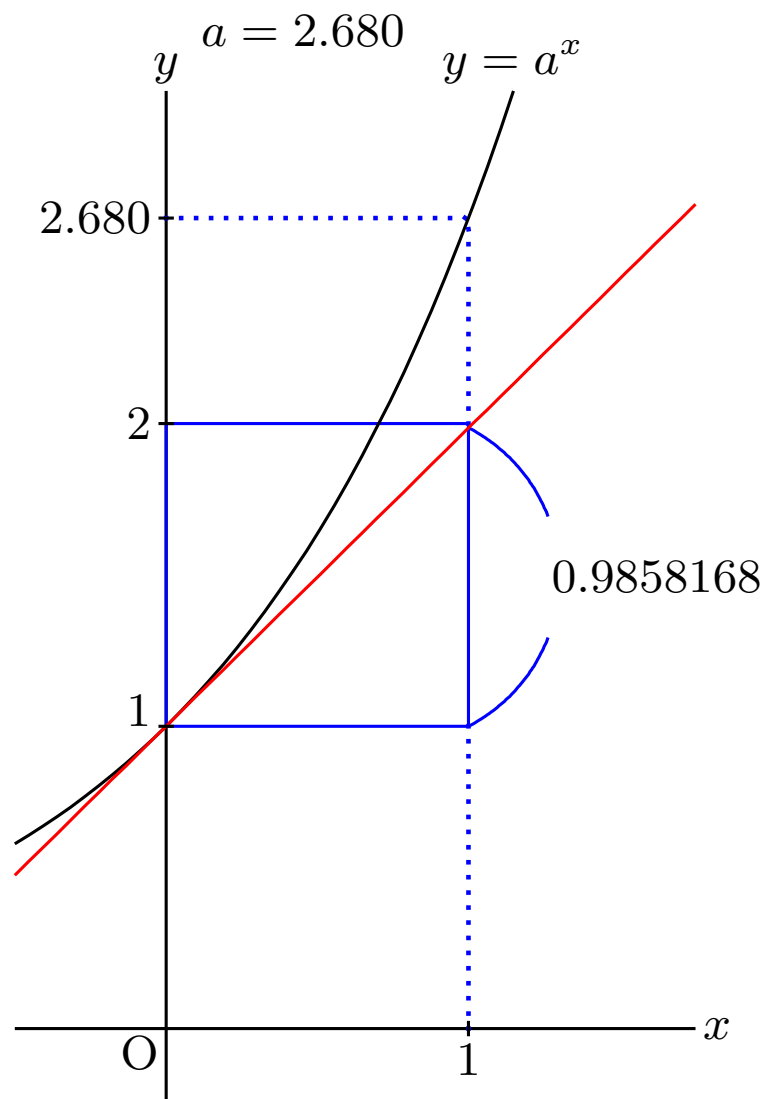
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.670	0.9820785
2.660	0.9783261
2.650	0.9745596
2.640	0.9707789
2.630	0.9669838
2.620	0.9631743
2.610	0.9593502
2.600	0.9555114
2.550	0.9360934
2.500	0.9162907

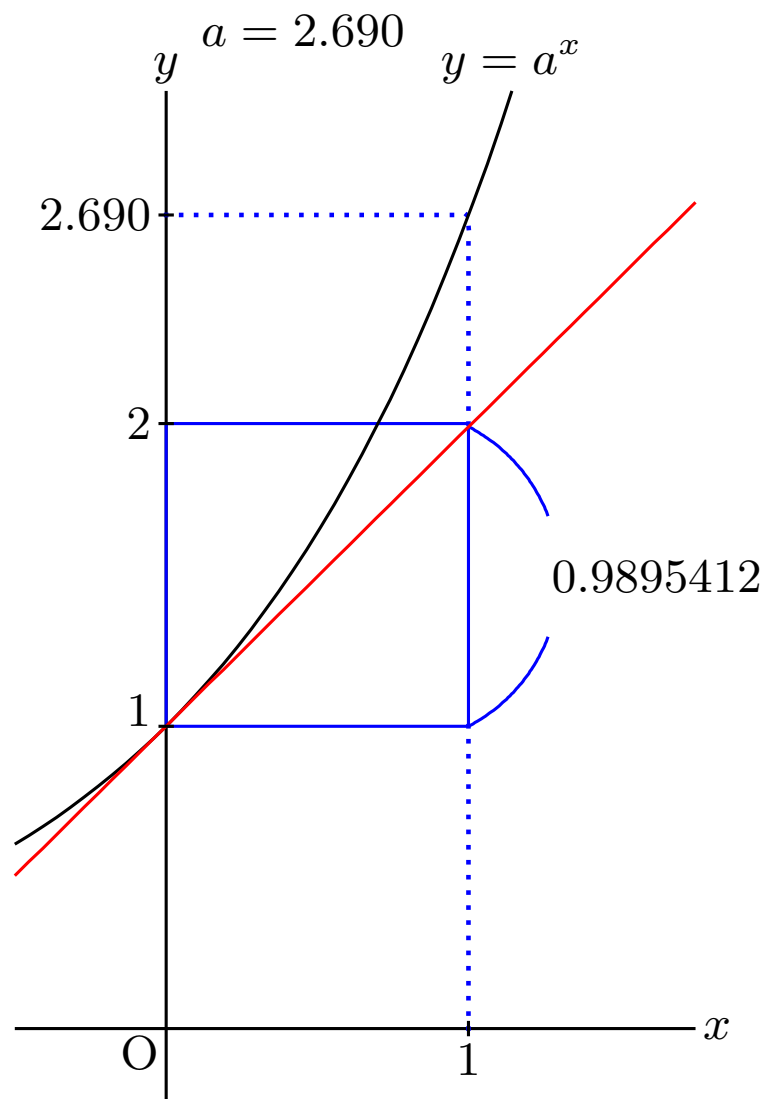
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.680	0.9858168
2.670	0.9820785
2.660	0.9783261
2.650	0.9745596
2.640	0.9707789
2.630	0.9669838
2.620	0.9631743
2.610	0.9593502
2.600	0.9555114
2.550	0.9360934

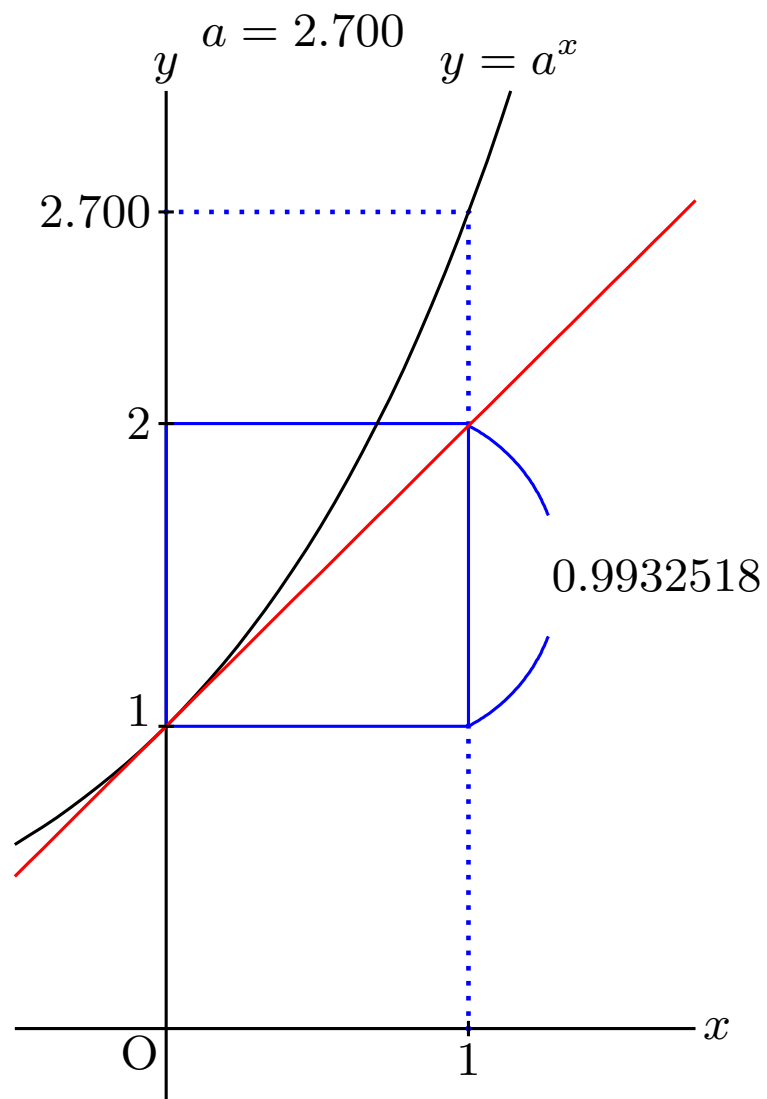
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.690	0.9895412
2.680	0.9858168
2.670	0.9820785
2.660	0.9783261
2.650	0.9745596
2.640	0.9707789
2.630	0.9669838
2.620	0.9631743
2.610	0.9593502
2.600	0.9555114

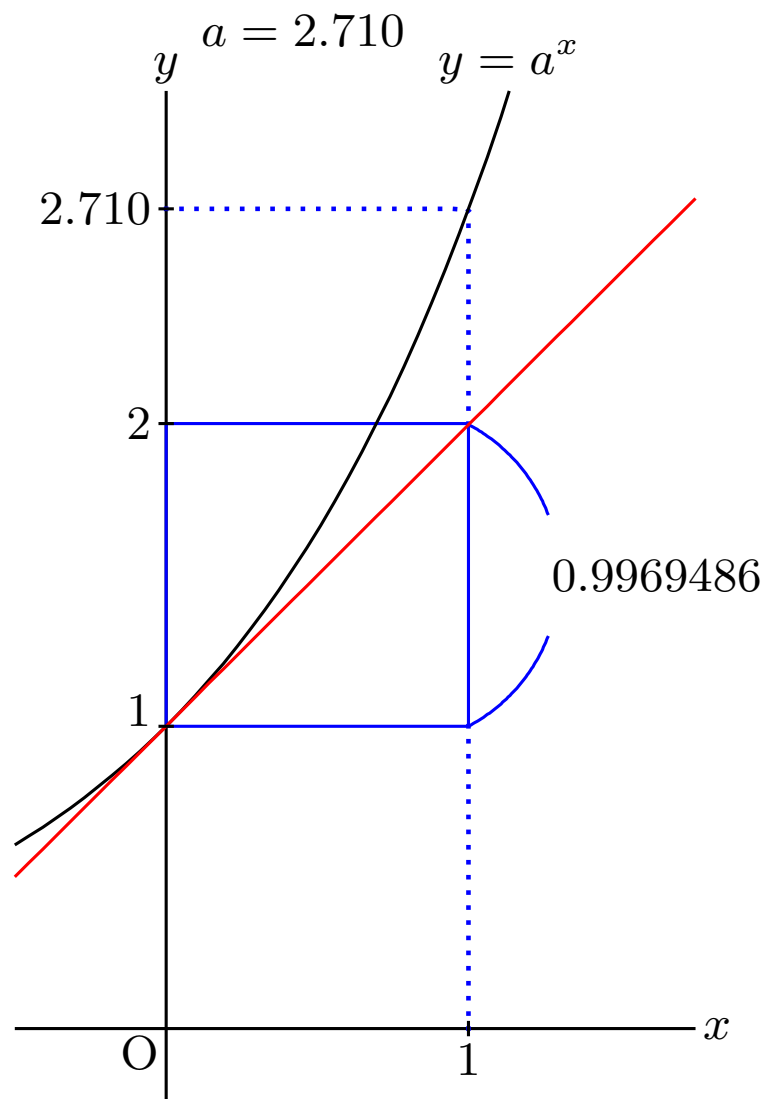
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.700	0.9932518
2.690	0.9895412
2.680	0.9858168
2.670	0.9820785
2.660	0.9783261
2.650	0.9745596
2.640	0.9707789
2.630	0.9669838
2.620	0.9631743
2.610	0.9593502

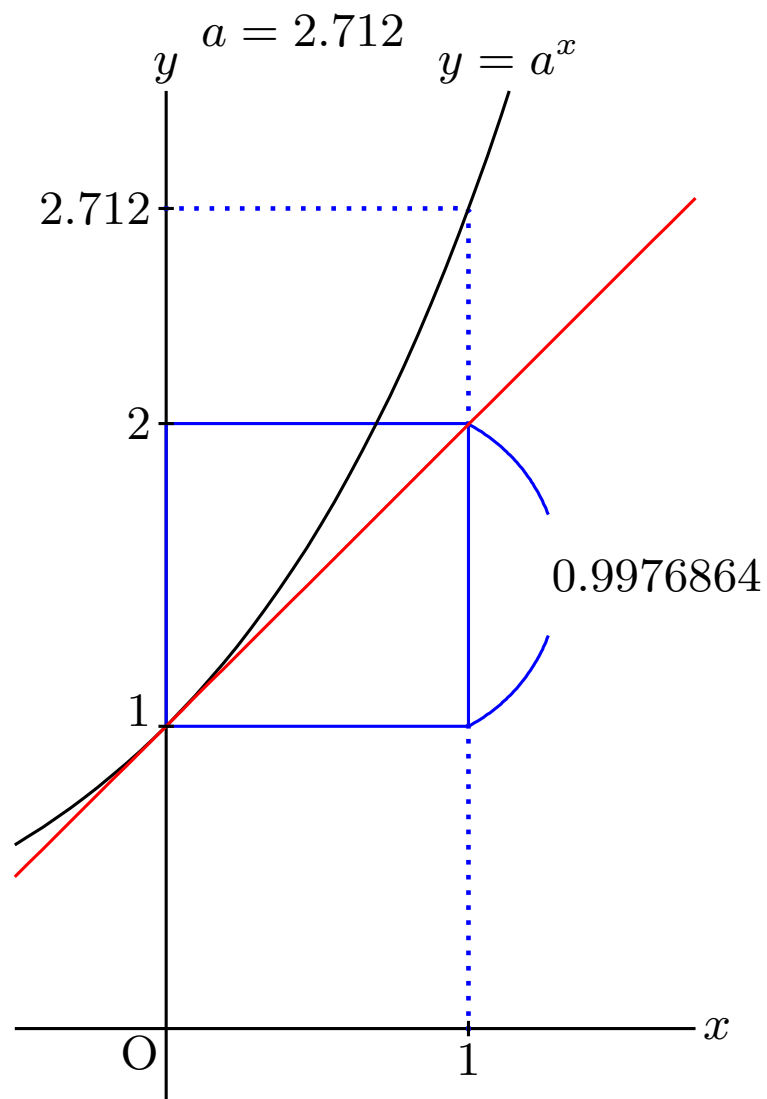
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.710	0.9969486
2.700	0.9932518
2.690	0.9895412
2.680	0.9858168
2.670	0.9820785
2.660	0.9783261
2.650	0.9745596
2.640	0.9707789
2.630	0.9669838
2.620	0.9631743

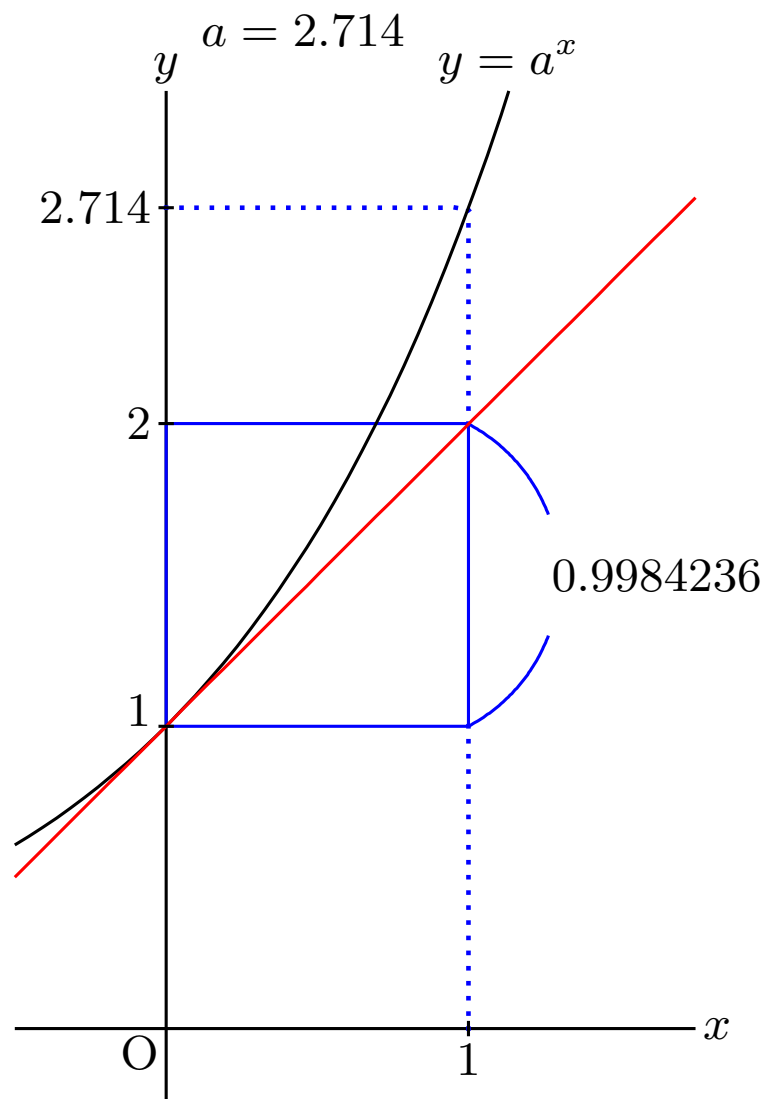
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.712	0.9976864
2.710	0.9969486
2.700	0.9932518
2.690	0.9895412
2.680	0.9858168
2.670	0.9820785
2.660	0.9783261
2.650	0.9745596
2.640	0.9707789
2.630	0.9669838

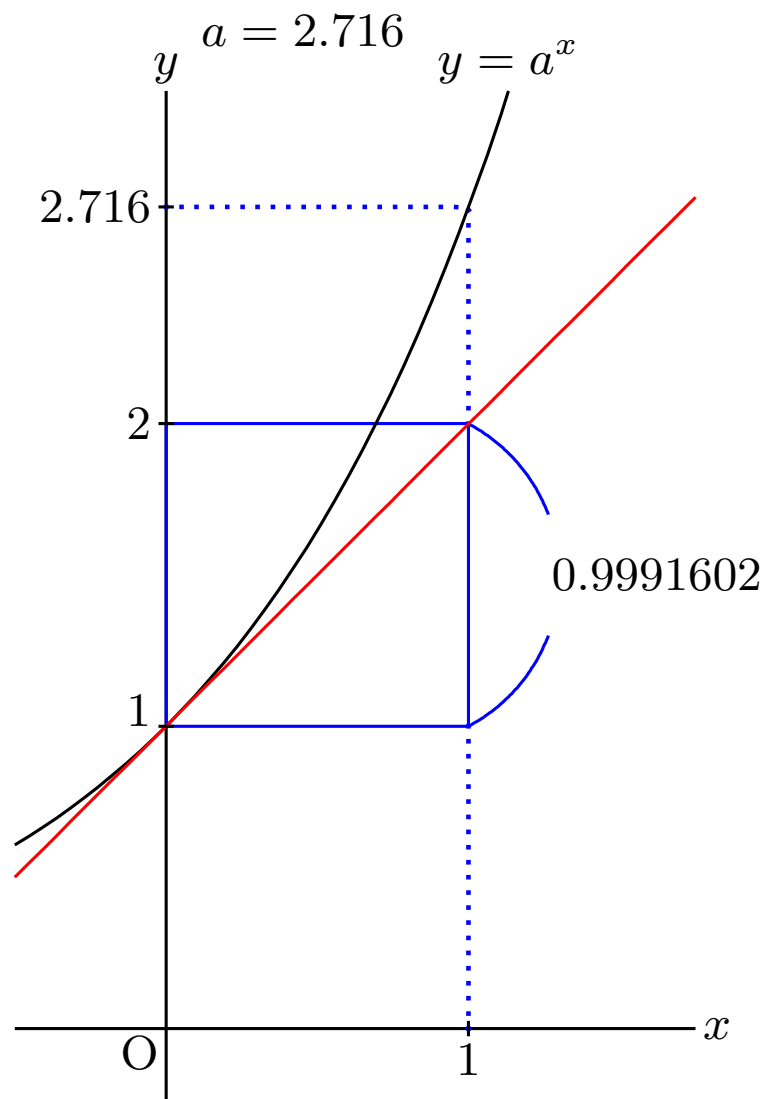
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.714	0.9984236
2.712	0.9976864
2.710	0.9969486
2.700	0.9932518
2.690	0.9895412
2.680	0.9858168
2.670	0.9820785
2.660	0.9783261
2.650	0.9745596
2.640	0.9707789

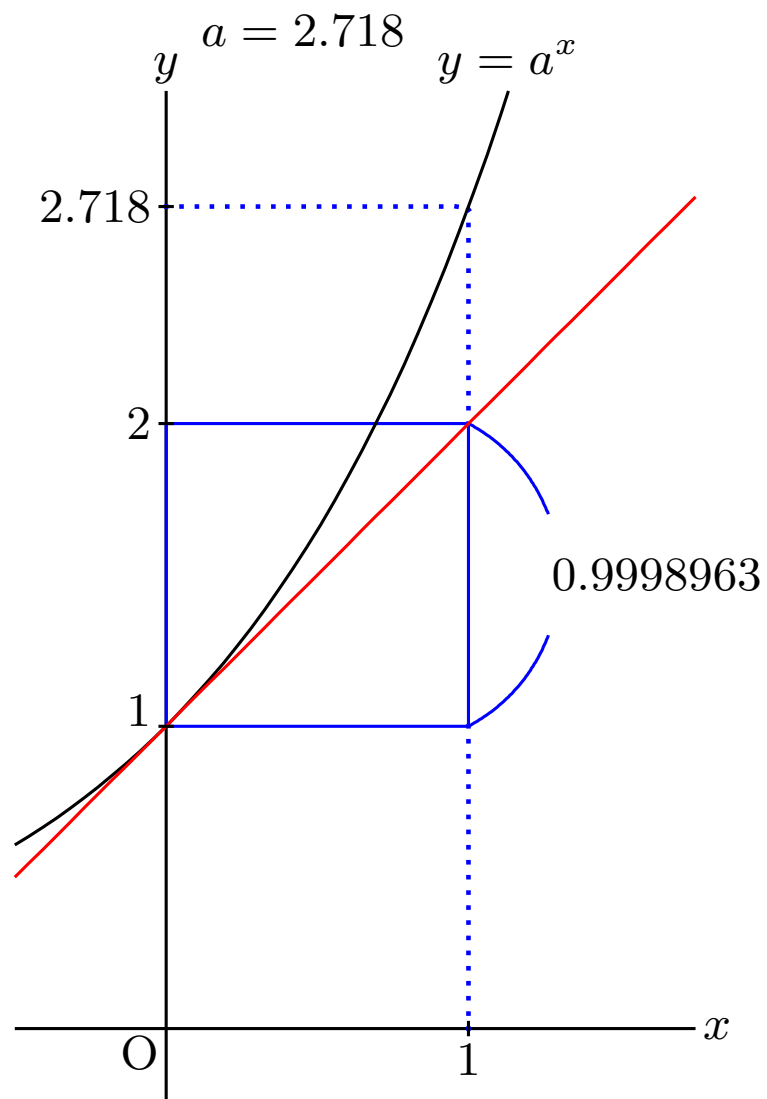
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.716	0.9991602
2.714	0.9984236
2.712	0.9976864
2.710	0.9969486
2.700	0.9932518
2.690	0.9895412
2.680	0.9858168
2.670	0.9820785
2.660	0.9783261
2.650	0.9745596

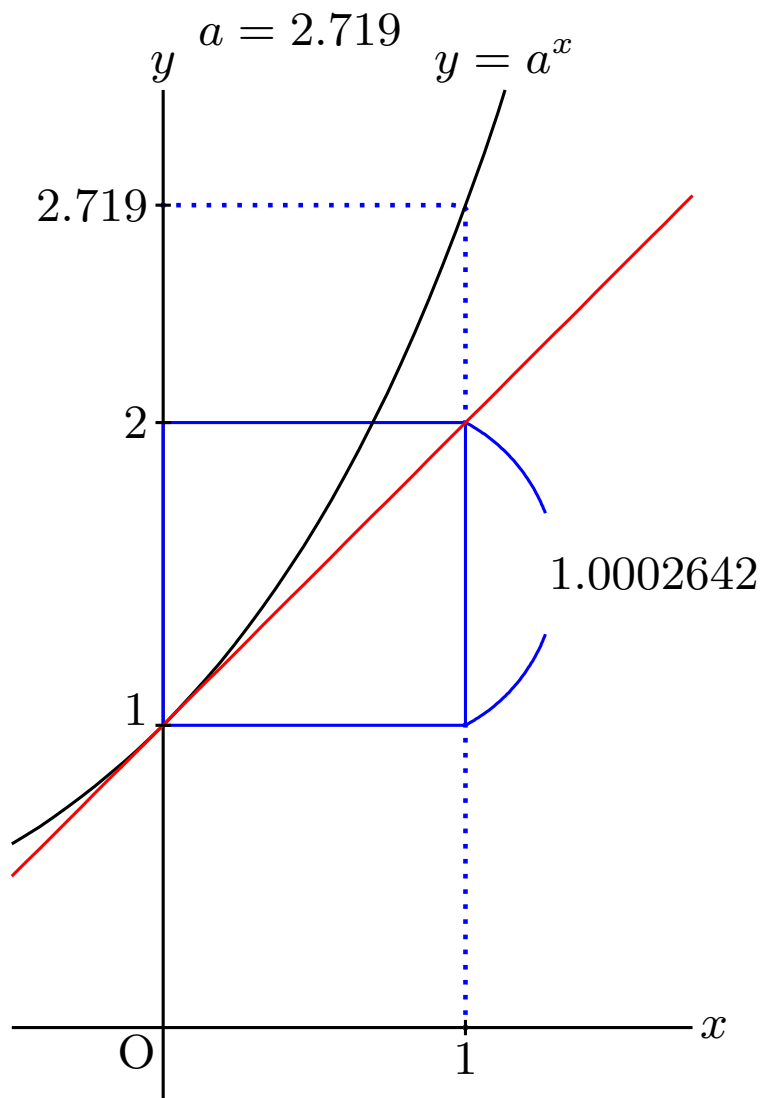
e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.718	0.9998963
2.716	0.9991602
2.714	0.9984236
2.712	0.9976864
2.710	0.9969486
2.700	0.9932518
2.690	0.9895412
2.680	0.9858168
2.670	0.9820785
2.660	0.9783261

e の定義



a の値を大きくしていく

a の値	接線の傾き
2.719	1.0002642
2.718	0.9998963
2.716	0.9991602
2.714	0.9984236
2.712	0.9976864
2.710	0.9969486
2.700	0.9932518
2.690	0.9895412
2.680	0.9858168
2.670	0.9820785

接線の傾きを 1 とする a の値は ,
2.718 から 2.719 の間の数である .

[戻る](#)