

(3) $-\frac{1}{2}$

② (1) $x = \log_2 3$

(2) 3

(3) 7

第7回 対数の計算(1)《練習問題》

① (1) 4

(2) -2

(3) $\frac{1}{2}$

(4) $\frac{3}{2}$

(5) 1

(6) 0

② (1) $x = \log_3 5$

(2) $x = \log_{10} 2$

③ (1) 5

(2) 3

(3) 7

(4) $\sqrt{2}$

(5) $\frac{1}{3}$

第8回 対数の計算(2)《例題》

(1) 2

(2) -2

(3) $-\frac{1}{2}$

第8回 対数の計算(2)《練習問題》

(1) 1

(2) -1

(3) 2

(4) 0

(5) 3

(6) 1

第9回 対数の計算(3)《例題》

① (1) $\frac{3}{2}$

(2) 3

(3) 5

② (1) $2X + 3Y$

(2) $\frac{X - 2Y}{3}$

(3) $\frac{2Y}{X}$

第9回 対数の計算(3)《練習問題》

① (1) $\frac{4}{3}$

(2) 1

(3) 2

(4) 3

② (1) $X + \frac{1}{2}Y$

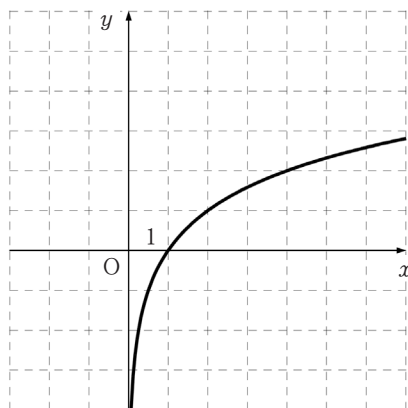
(2) $3X - Y + 1$

(3) $\frac{2}{3}X + \frac{1}{3}Y - 2$

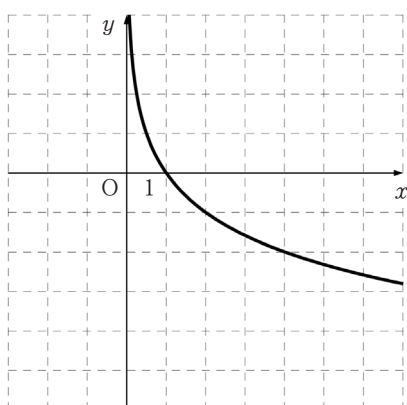
(4) $\frac{3X}{2Y}$

第10回 対数関数(1)《例題》

① (1)



(2)



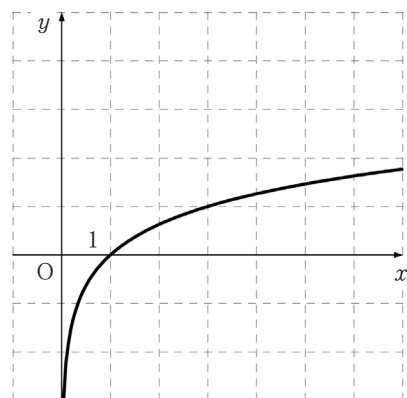
② $\log_4 9 < 2 < \log_2 7$

③ (1) $x = 32$

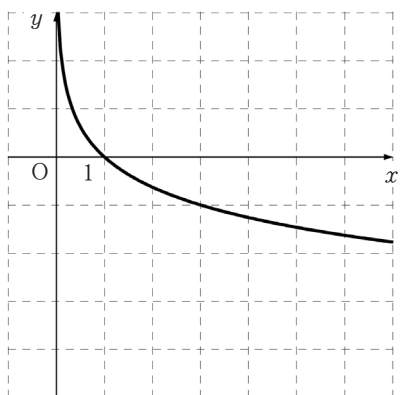
(2) $1 < x \leq 5$

第10回 対数関数(1)《練習問題》

① (1)



(2)



② $1 < \log_9 13 < \log_3 4$

③ (1) $x = \frac{1}{27}$

(2) $x = \frac{2}{3}$

(3) $x > 9$

(4) $0 < x < 1$

(5) $-2 < x \leq 7$

第11回 対数関数(2)《例題》

(1) $x = 2$

(2) $-2 < x < 1$

(3) $0 < x \leq 1, 16 \leq x < 17$

第11回 対数関数(2)《練習問題》

(1) $x = 2$

(2) $x = \frac{5 + \sqrt{21}}{2}$

(3) $4 \leq x$

(4) $2 \leq x \leq 4$

第12回 常用対数《例題》

① (1) 0.6020

(2) 0.6990

(3) 0.7781

② (1) 24 桁

(2) 小数第 18 位

第12回 常用対数《練習問題》

① (1) 0.9030

(2) 0.9542

② (1) 96 桁

(2) 小数第 26 位