

基礎数学

数の表し方(ローマ数字)

課題

()年()組()番()

1. 次のローマ数字を算用数字で表せ。

I は 1, V は 5, X は 10, L は 50, C は 100, D は 500, M は 1000 で表す。※小大の順は－小＋大

Represent the following Roman numerals in Arabic numerals.
I is 1, V is 5, X is 10, L is 50, C is 100, D is 500, M is 1000.

れいだい 例題	もんだい 問題
① M CCC II 1000 300 2 1000+300+2 = <u>1302</u>	① MM X III
② D L XXX 500 50 30 500+50+30 = <u>580</u>	② D V I
③ D C I V 500 100 1 5 500+100－1+5 = <u>604</u>	③ C X I V
④ M D I X 1000 500 1 10 1000+500－1+10 = <u>1509</u>	④ M CC I X
⑤ X L V III 10 50 5 3 －10+50+5+3 = <u>48</u>	⑤ M X L II
⑥ D C X C 500 100 10 100 500+100－10+100 = <u>690</u>	⑥ X C I X
⑦ C D X I 100 500 10 1 －100+500+10+1 = <u>411</u>	⑦ M C D V
⑧ C M L X 100 1000 50 10 －100+1000+50+10 = <u>960</u>	⑧ M C M L

2. 次の算用数字をローマ数字で表せ。

1 を I , 5 を V , 10 を X , 50 を L, 100 を C, 500 を D, 1000 を M で表す。※4, 9は小大の順



Represent the following Arabic numerals in Roman numerals.
1 is I, 5 is V, 10 is X, 50 is L, 100 is C, 500 is D, 1000 is M

れいだい 例題	もんだい 問題
① 2025 =2000+20+5 MM XX V	① 1520
② 1500 =1000+500 M D	② 1050
③ 1352 =1000+300+50+2 M CCC L II	③ 1523
④ 777 =(500+200)+(50+20)+(5+2) DCC LXX VII	④ 666
⑤ 444 =(－100+500)+(－10+50)+(－1+5) CD XL IV	⑤ 999
⑥ 965 =(－100+1000)+(50+10)+5 CM LX V	⑥ 982
⑦ 2018 =2000+10+(5+3) MM X VIII	⑦ 2026
⑧ 1940 =1000+(－100+1000)+(－10+50) M CM XL	⑧ 1490







基礎数学 数の表し方(くさび形・神聖文字) 課題

()年()組()番()




1. 古代バビロニアでは、1 を𐎶，10 を𐎵で表し，60 を一まとめにした60進法で数を表す。
次のくさび形文字を算用数字で表せ。 ※○は空白
In ancient Babylonia, 1 was represented by 𐎶, 10 by 𐎵, and 60 was lumped together to represent numbers in sexagesimal. Represent the following cuneiform characters in Arabic numerals.

例題	問題
①  <u>9</u>	① 
② << 10 × 2 = <u>20</u>	② <<<<
③ <<<𐎶𐎶 10 × 3 + 2 = <u>32</u>	③ <<<𐎶𐎶𐎶𐎶
④ 𐎶○𐎶𐎶 60 × 1 + 2 = <u>62</u>	④ 𐎶○𐎶𐎶𐎶
⑤ 𐎶○< 60 × 1 + 10 = <u>70</u>	⑤ 𐎶○<<
⑥ <○ 60 × 10 = <u>600</u>	⑥ 𐎶○
⑦ 𐎶○𐎶○𐎶 3600×1 + 60×1 + 1 = <u>3661</u>	⑦ 𐎶○𐎶𐎶𐎶○<<<<

2. 古代エジプトでは1は|，10は𐎠，100は𐎡，1000は𐎢𐎪𐎥，10000は𐎢𐎪𐎥𐎠で表す。次の神聖文字を算用数字で表せ。
In Ancient Egypt, 1 is |, 10 is 𐎠, 100 is 𐎡, 1000 is 𐎢𐎪𐎥, and 10000 is 𐎢𐎪𐎥𐎠. Represent the following hieroglyphs in Arabic numerals.

例題	問題
①  <u>2018</u>	① 
②  <u>10200</u>	② 
③  <u>10020</u>	③ 

3. 古代バビロニアでは、1 を𐎶，10 を𐎵で表し，60 を一まとめにした60進法で数を表す。
次の算用数字をくさび形文字で表せ。 ※○は空白
In ancient Babylonia, 1 was represented by 𐎶, 10 by 𐎵, and 60 was lumped together to represent numbers in sexagesimal. Represent the following Arabic numerals in cuneiform characters.

例題	問題
① 5 	① 4
② 30 	② 10
③ 23 	③ 46
④ 90 =60 × 1+10 × 3 𐎶○<<<	④ 130
⑤ 72 =60 × 1+12 𐎶○<𐎶𐎶	⑤ 103
⑥ 120 =60 × 2 𐎶𐎶○	⑥ 180
⑦ 111 =60 × 1+51 𐎶○<<<𐎶	⑦ 666

4. 次の算用数字を古代エジプトの神聖文字で表せ。
1 は|，10 は𐎠，100 は𐎡，1000 は𐎢𐎪𐎥，10000 は𐎢𐎪𐎥𐎠
Represent the following Arabic numerals in ancient Egyptian hieroglyph.
In Ancient Egypt, 1 is |, 10 is 𐎠, 100 is 𐎡, 1000 is 𐎢𐎪𐎥, and 10000 is 𐎢𐎪𐎥𐎠.

例題	問題
① 303 	① 120
② 666 	② 333
③ 2020 	③ 2019

基礎数学 数の表し方 課題

1. 古代バビロニアでは、1 を ^{こだい}Ⅰ, 10 を ^{あらわ}くで表し、60 を ^{ひと}一まとめにした ^{しんほう}60進法で数を表す。











^{つぎ}次のくさび形文字を ^{がた も じ}算用数字で表せ。 ^{さんようすうじ}※○は ^{あらわ}空白 ^{くうはく}

In ancient Babylonia, 1 was represented by Υ , 10 by \angle , and 60 was lumped together to represent numbers in sexagesimal. Represent the following cuneiform characters in Arabic numerals.

れいだい 例題	もんだい 問題
① $\begin{array}{c} \text{YYY} \\ \text{YY} \end{array} \quad 1 \times 5 = \underline{\underline{5}}$	① $\begin{array}{c} \text{YYYY} \\ \text{YYYY} \end{array}$
② $\begin{array}{c} <<<\text{Y} \\ <<<\text{Y} \end{array} \quad 10 \times 3 + 1 = \underline{\underline{31}}$	② $\begin{array}{c} <<<\text{YYY} \\ <<\text{Y} \end{array}$
③ $\text{Y} \bigcirc \text{YY} \quad 60 \times 1 + 2 = \underline{\underline{62}}$	③ $\text{Y} \bigcirc <\text{Y}$
④ $\text{YY} \bigcirc \text{Y} \quad 60 \times 2 + 1 = \underline{\underline{121}}$	④ $< \bigcirc \text{Y}$













2. 次の算用数字をくさび形文字で表せ。 ※○は空白

れいだい 例題	もんだい 問題
① $23 = 10 \times 2 + 3$ $\ll YYY$	① 16
② $83 = 60 \times 1 + 23$ $Y \circ \ll YYY$	② 100
③ $123 = 60 \times 2 + 3$ $YY \circ YYY$	③ 192
④ $1000 = 60 \times 16 + 40$ $\begin{array}{l} \ll YYY \\ \ll YYY \circ \end{array} \begin{array}{l} \ll \ll \\ \ll \end{array}$	④ 2000

3. 古代エジプトでは 1 は , 10 は , 100 は , 1000 は 
10000 は  で表す。次の神聖文字を算用数字で表せ。
In Ancient Egypt, 1 is , 10 is , 100 is , 1000 is , and 10000 is  .
Represent the following hieroglyphs in Arabic numerals.

れいだい 例題	もんだい 問題
①  <u>2015</u>	① 
②  <u>3120</u>	② 

4. 次の算用数字を古代エジプトの神聖文字で表せ。
 1 は |, 10 は ∩, 100 は ⊙, 1000 は ⤵, 10000 は ⤴
 Represent the following Arabic numerals in ancient Egypt hieroglyphs.

れい だい 例題	もんだい 問題
① 1230      	① 1022
② 2005      	② 2002

)年()組()番()

5. 次のローマ数字を算用数字で表せ。

I は 1, V は 5, X は 10, L は 50, C は 100, D は 500,
M は 1000 で表す。※あらわ小 じゅん大の 順 は - 小 + 大

Represent the following Roman numerals in Arabic numerals.
I is 1, V is 5, X is 10, L is 50, C is 100, D is 500, M is 1000.

れいだい 例題	もんだい 問題
<p>① L XX III</p> <p>50 20 3</p> <p>$50 + 20 + 3$</p> <p>$= \underline{\underline{73}}$</p>	<p>① CC XXX V</p>
<p>② X C V II</p> <p>10 100 5 2</p> <p>$-10 + 100 + 5 + 2$</p> <p>$= \underline{\underline{97}}$</p>	<p>② X L V I</p>
<p>③ D CC I X</p> <p>500 200 1 10</p> <p>$500 + 200 - 1 + 10$</p> <p>$= \underline{\underline{709}}$</p>	<p>③ L XX I X</p>
<p>④ C D X C</p> <p>100 500 10 100</p> <p>$-100 + 500 - 10 + 100$</p> <p>$= \underline{\underline{490}}$</p>	<p>④ M C X L</p>
<p>⑤ M C M L</p> <p>1000 100 1000 50</p> <p>$1000 - 100 + 100 + 50$</p> <p>$= \underline{\underline{1950}}$</p>	<p>⑤ D X L V</p>

6. 次の算用数字をローマ数字で表せ。
Represent the following Roman numerals in Arabic numerals.

れい だい 例 題	もん だい 問 題
① 46 $= (-10+50)+(5+1)$ X L V I	① 48
② 2400 $= 2000+(-100+500)$ M M C D	② 1400
③ 1909 $= 1000+(-100+1000)+(-1+10)$ M C M I X	③ 2019

基礎数学 数の表し方 2 課題

1. 古代バビロニアでは、1を𐎶, 10を𐎵で表し、60を一まとめにした60進法で数を表す。
次のくさび形文字を算用数字で表せ。 ※○は空白
In ancient Babylonia, 1 was represented by 𐎶, 10 by 𐎵, and 60 was lumped together to represent numbers in sexagesimal. Represent the following cuneiform characters in Arabic numerals.

例題	問題
① 𐎶𐎶𐎶 1×6 𐎶𐎶 = 6	① 𐎶𐎶𐎶𐎶 𐎶𐎶
② 𐎵𐎵𐎶𐎶 10×2+4 𐎶 = 24	② 𐎵𐎵𐎶𐎶𐎶 𐎵
③ 𐎶𐎵𐎶𐎶 60×1+12 = 73	③ 𐎶𐎵𐎵𐎶
④ 𐎶𐎶𐎵𐎶𐎶 60×2+2 = 123	④ 𐎵𐎶𐎵𐎶𐎶𐎶

2. 次の算用数字をくさび形文字で表せ。 ※○は空白
Represent the following Arabic numerals in cuneiform characters.

例題	問題
① 33 = 10×2 + 3 𐎵𐎵𐎶𐎶	① 51
② 70 = 60×1 + 10 𐎶𐎵𐎵	② 100
③ 123 = 60×2 + 3 𐎶𐎶𐎵𐎶𐎶	③ 131
④ 200 = 60×3 + 20 𐎶𐎶𐎶𐎵𐎵	④ 250

3. 古代エジプトでは1は|, 10は𐎠, 100は𐎡, 1000は𐎢, 10000は𐎣で表す。次の神聖文字を算用数字で表せ。
In Ancient Egypt, 1 is |, 10 is 𐎠, 100 is 𐎡, 1000 is 𐎢, and 10000 is 𐎣. Represent the following hieroglyphs in Arabic numerals.

例題	問題
① 𐎢𐎢𐎠𐎠 2014	① 𐎢𐎢𐎡𐎡
② 𐎢𐎢𐎢𐎢𐎡𐎡𐎠 3210	② 𐎡𐎡𐎡𐎠𐎠

4. 次の算用数字を古代エジプトの神聖文字で表せ。
1は|, 10は𐎠, 100は𐎡, 1000は𐎢, 10000は𐎣
Represent the following Arabic numerals in ancient Egypt hieroglyphs.

例題	問題
① 234 𐎡𐎡𐎠𐎠	① 666
② 3015 𐎢𐎢𐎢𐎠𐎠	② 2001

()年()組()番()

5. 次のローマ数字を算用数字で表せ。
Iは1, Vは5, Xは10, Lは50, Cは100, Dは500, Mは1000で表す。※小大の順は-小+大
Represent the following Roman numerals in Arabic numerals.
I is 1, V is 5, X is 10, L is 50, C is 100, D is 500, M is 1000.

例題	問題
① L XXX V II 50 30 5 2 50 + 30 + 5 + 2 = 87	① CCC XX V I
② X L I V 10 50 1 5 -10+50-1+5 = 44	② X L V II
③ X C I X 10 100 1 10 -10+100-1-10 = 99	③ L XX I X
④ C M X C 100 1000 10 100 -100+1000-10+100 = 990	④ M C X C
⑤ M C D L 1000 100 500 50 1000-100+500+50 = 1450	⑤ C X L I

6. 次の算用数字をローマ数字で表せ
Represent the following Arabic numerals in Roman numerals.

例題	問題
① 294 =200+(-10+100)+(-1+5) MM XC VI	① 364 Arabic
② 1930 =1000+(-100+1000)+30 M CM XXX	② 1940
③ 2900 =2000+(1000-100) MM CM	③ 2014

基礎数学 数の表し方 3 課題

1. 古代バビロニアでは、1を𐎶、10を𐎵で表し、60を一まとめにした60進法で数を表す。
次のくさび形文字を算用数字で表せ。 ※○は空白
In ancient Babylonia, 1 was represented by 𐎶, 10 by 𐎵, and 60 was lumped together to represent numbers in sexagesimal. Represent the following cuneiform characters in Arabic numerals.

例題	問題
① 𐎶𐎶𐎶𐎶 1×4 = 4	① 𐎶𐎶𐎶
② 𐎵𐎵𐎵𐎶𐎶 10×4+2 = 42	② 𐎵𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
③ 𐎶𐎶○𐎵 60×2+10 = 130	③ 𐎶𐎶○𐎵𐎵
④ 𐎶○𐎶𐎶𐎶 60×1+5 = 65	④ 𐎶○𐎵𐎵𐎵𐎵

2. 次の算用数字をくさび形文字で表せ。 ※○は空白
Represent the following Arabic numerals in cuneiform characters.

例題	問題
① 12 = 10×3+2 𐎵𐎶𐎶	① 45
② 62 = 60×1+2 𐎶○𐎶𐎶	② 72
③ 121 = 60×2+1 𐎶𐎶○𐎶	③ 181
④ 400 = 60×6+40 𐎶𐎶𐎶 ○𐎵𐎵𐎵	④ 500

3. 古代エジプトでは1は|、10は𐎠、100は𐎡、1000は𐎢、10000は𐎣で表す。次の神聖文字を算用数字で表せ。
In Ancient Egypt, 1 is |, 10 is 𐎠, 100 is 𐎡, 1000 is 𐎢, and 10000 is 𐎣. Represent the following hieroglyphs in Arabic numerals.

例題	問題
① 𐎢𐎢𐎠𐎠𐎠𐎠𐎠𐎠 2017	① 𐎢𐎢𐎡𐎠𐎠𐎠
② 𐎣𐎠 10010	② 𐎢𐎢𐎡𐎠𐎠𐎠

4. 次の算用数字を古代エジプトの神聖文字で表せ。
1は|、10は𐎠、100は𐎡、1000は𐎢、10000は𐎣
Represent the following Arabic numerals in ancient Egypt hieroglyphs.

例題	問題
① 320 𐎢𐎢𐎢𐎠𐎠	① 123
② 2001 𐎢𐎢𐎠	② 2020

()年()組()番()

5. 次のローマ数字を算用数字で表せ。
Iは1、Vは5、Xは10、Lは50、Cは100、Dは500、Mは1000で表す。 ※小 大の順は-小+大
Represent the following Roman numerals in Arabic numerals. I is 1, V is 5, X is 10, L is 50, C is 100, D is 500, M is 1000.

例題	問題
① L XX V III 50 20 5 3 50+20+5+3 = 78	① CC L V II
② X C I X 10 100 1 10 -10+100-1+10 = 99	② X L I V
③ C D V II 100 500 5 2 -100+500+5+2 = 407	③ D C I X
④ M C X C 1000 100 10 100 1000+100-10+100 = 1190	④ C D X L
⑤ D CC I V 500 200 1 5 500+200-1+5 = 704	⑤ M D X L

6. 次の算用数字をローマ数字で表せ。
Represent the following Arabic numerals in Roman numerals.

例題	問題
① 666 =(500+100)+(50+10)+(5+1) DC LX VI	① 777
② 1911 =1000+(-100+1000)+10+1 M CM XI	② 1450
③ 3004 =3000+(-1+5) MMM IV	③ 2019