

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

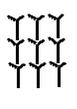
れいだい 例題	もんだい 問題
① 2025 =2000+20+5 MM XX V	① 1520
② 1500 =1000+500 M D	② 1050
③ 1352 =1000+300+50+2 M CCC L II	③ 1523
④ 777 =(500+200)+(50+20)+(5+2) DCC LXX VII	④ 666
⑤ 444 =(-100+500)+(-10+50)+(-1+5) CD XL IV	⑤ 999
⑥ 965 =(-100+1000)+(50+10)+5 CM LX V	⑥ 982
⑦ 2018 =2000+10+(5+3) MM X VIII	⑦ 2026
⑧ 1940 =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 <<< $10 \times 2 = \underline{20}$	② <<<<<<
③ <<<𐎶𐎶 $10 \times 3 + 2 = \underline{32}$	③ <<<𐎶𐎶𐎶
④ 𐎶○𐎶𐎶 $60 \times 1 + 2 = \underline{62}$	④ 𐎶○𐎶𐎶𐎶
⑤ 𐎶○< $60 \times 1 + 10 = \underline{70}$	⑤ 𐎶○<<
⑥ <○ $60 \times 10 = \underline{600}$	⑥ 𐎶○
⑦ 𐎶○𐎶○𐎶 $3600 \times 1 + 60 \times 1 + 1 = \underline{3661}$	⑦ 𐎶○𐎶𐎶𐎶○<<<<

2. 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  <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 <<𐎶𐎶	③ 46
④ $90 = 60 \times 1 + 10 \times 3$ 𐎶○<<<	④ 130
⑤ $72 = 60 \times 1 + 12$ 𐎶○<𐎶𐎶	⑤ 103
⑥ $120 = 60 \times 2$ 𐎶𐎶○	⑥ 180
⑦ $111 = 60 \times 1 + 51$ 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𐎢, 10000は𐎣. Represent the following Arabic numerals in ancient Egyptian hieroglyph. In Ancient Egypt, 1 is |, 10 is 𐎠, 100 is 𐎡, 1000 is 𐎢, and 10000 is 𐎣.

例題	問題
① 303 𐎡𐎡𐎡	① 120
② 666 𐎡𐎡𐎡𐎠𐎠𐎠 𐎡𐎡𐎡𐎠𐎠𐎠	② 333
③ 2020 𐎢𐎢𐎠𐎠	③ 2019

基礎数学 数の表し方 課題

()年()組()番()

1. 古代バビロニアでは、1を𐀀、10を𐀁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 𐀀, 10 by 𐀁, and 60 was lumped together to represent numbers in sexagesimal. Represent the following cuneiform characters in Arabic numerals.

例題	問題
① 𐀀𐀀𐀀 1×5 𐀀𐀀 = 5	① 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀
② 𐀀𐀀𐀀𐀀 10×3 + 1 = 31	② 𐀀𐀀𐀀𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀
③ 𐀀○𐀀𐀀 60×1 + 2 = 62	③ 𐀀○𐀀𐀀
④ 𐀀𐀀○𐀀 60×2 + 1 = 121	④ 𐀀○𐀀

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 23 = 10×2 + 3 𐀀𐀀𐀀	① 16
② 83 = 60×1 + 23 𐀀○𐀀𐀀𐀀	② 100
③ 123 = 60×2 + 3 𐀀𐀀○𐀀𐀀	③ 192
④ 1000 = 60×16 + 40 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀○ 𐀀	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.

例題	問題
① ⌘⌘∩ 2015	① ⌘⊙⊙
② ⌘⌘⌘⌘⊙∩∩ ⌘⌘⌘∩∩∩ 3120	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.

例題	問題
① 1230 ⌘⊙⊙∩∩∩	① 1022
② 2005 ⌘⌘ 	② 2002

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 III 50 20 3 50 + 20 + 3 = 73	① CC XXX V
② X C V II 10 100 5 2 -10 + 100 + 5 + 2 = 97	② X L V I
③ D CC I X 500 200 1 10 500 + 200 - 1 + 10 = 709	③ L XX I X
④ C D X C 100 500 10 100 -100 + 500 - 10 + 100 = 490	④ M C X L
⑤ M C M L 1000 100 1000 50 1000 - 100 + 1000 + 50 = 1950	⑤ D X L V

6. 次の算用数字をローマ数字で表せ。

Represent the following Roman numerals in Arabic numerals.

例題	問題
① 46 =(-10+50)+(5+1) XLVI	① 48
② 2400 =2000+(-100+500) MM CD	② 1400
③ 1909 =1000+(-100+1000)+(-1+10) MCMIX	③ 2019

基礎数学 数の表し方 2 課題

()年()組()番()

1. 古代バビロニアでは、1を Υ 、10を \lt 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 Υ , 10 by \lt , and 60 was lumped together to represent numbers in sexagesimal. Represent the following cuneiform characters in Arabic numerals.

例題	問題
① $\Upsilon\Upsilon\Upsilon$ $\Upsilon\Upsilon\Upsilon$ $1 \times 6 = 6$	① $\Upsilon\Upsilon\Upsilon\Upsilon$ $\Upsilon\Upsilon\Upsilon$
② $\lt\lt\Upsilon\Upsilon\Upsilon$ Υ $10 \times 2 + 4 = 24$	② $\lt\lt\lt\Upsilon\Upsilon\Upsilon$ \lt
③ $\Upsilon\circ\lt\Upsilon\Upsilon$ $60 \times 1 + 12 = 72$	③ $\Upsilon\circ\lt\lt\Upsilon$
④ $\Upsilon\Upsilon\circ\Upsilon\Upsilon\Upsilon$ $60 \times 2 + 2 = 122$	④ $\lt\Upsilon\circ\Upsilon\Upsilon\Upsilon$ $\Upsilon\Upsilon\Upsilon$

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 $33 = 10 \times 2 + 3$ $\lt\lt\lt\Upsilon\Upsilon\Upsilon$	① 51
② $70 = 60 \times 1 + 10$ $\Upsilon\circ\lt$	② 100
③ $123 = 60 \times 2 + 3$ $\Upsilon\Upsilon\circ\Upsilon\Upsilon\Upsilon$	③ 131
④ $200 = 60 \times 3 + 20$ $\Upsilon\Upsilon\Upsilon\circ\lt\lt$	④ 250

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

例題	問題
① $\text{K}\text{K}\text{X}\text{N}\text{I}\text{I}\text{I}$ I <u>2014</u>	① $\text{K}\text{C}\text{C}\text{C}\text{I}\text{I}\text{I}$
② $\text{K}\text{K}\text{K}\text{C}\text{C}\text{C}\text{N}\text{I}\text{I}\text{I}$ <u>3210</u>	② $\text{C}\text{C}\text{C}\text{X}\text{I}\text{I}\text{I}$

4. 次の算用数字を古代エジプトの神聖文字で表せ。
1は I 、10は X 、100は C 、1000は K 、10000は N 。
Represent the following Arabic numerals in ancient Egypt hieroglyphs.

例題	問題
① 234 $\text{C}\text{C}\text{N}\text{N}\text{N}\text{I}\text{I}\text{I}$	① 666
② 3015 $\text{K}\text{K}\text{K}\text{X}\text{N}\text{I}\text{I}\text{I}$	② 2001

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

()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 𐎶𐎶𐎶𐎶 $1 \times 4 = 4$	① 𐎶𐎶𐎶
② <<<<𐎶𐎶 $10 \times 4 + 2 = 42$	② <<𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
③ 𐎶𐎶○𐎵 $60 \times 2 + 10 = 130$	③ 𐎶𐎶○<<
④ 𐎶○𐎶𐎶𐎶 $60 \times 1 + 5 = 65$	④ 𐎶○<<<𐎶

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 $12 = 10 \times 3 + 2$ <𐎶𐎶	① 45
② $62 = 60 \times 1 + 2$ 𐎶○𐎶𐎶	② 72
③ $121 = 60 \times 2 + 1$ 𐎶𐎶○𐎶	③ 181
④ $400 = 60 \times 6 + 40$ 𐎶𐎶𐎶 ○<<<<	④ 500

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.

例題	問題
① ⌘⌘∩ <u>2017</u>	① ⌘⊙⊙ ∩ ∩ ∩
② ⏏∩ <u>10010</u>	② ⏏⊙⊙ ∩

4. 次の算用数字を古代エジプトの神聖文字で表せ。

Represent the following Arabic numerals in ancient Egypt hieroglyphs.

例題	問題
① 320 ⊙⊙⊙ ∩ ∩	① 123
② 2001 ⌘⌘	② 2020

5. 次のローマ数字を算用数字で表せ。

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. ※小大の順は-小+大

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