

きょうざい  
教材おきば の

これだけ、あんしん安心

さんすう  
算数ドリル

6 - 17

Light

小学6年生

もくじ

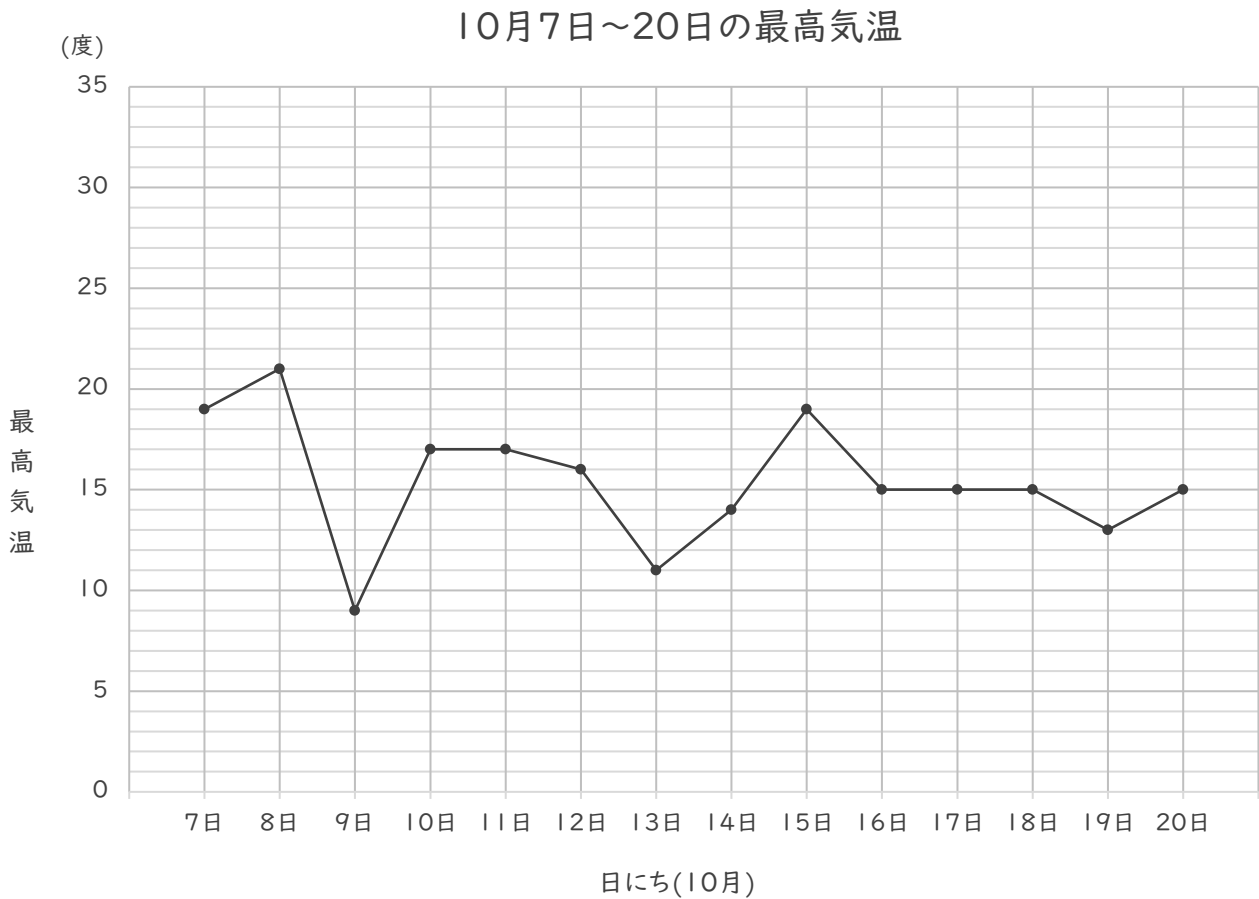
① 折れ線グラフから読み取る	1 ページ
② 商が2けたになるわり算の暗算	2 ページ
③ 四捨五入とがい数 上から○けた	1 ページ
④ 立方体のてん開図	1 ページ
⑤ だれでしょう 表に整理して	1 ページ
⑥ 三角形の角の大きさの計算 数字のみ	1 ページ
⑦ 約分の練習	1 ページ
⑧ 円周から直径を求める	1 ページ
⑨ 帯グラフと円グラフのかき方	1 ページ
⑩ 出会い算(旅人算)	1 ページ
⑪ 線対称・点対称とアルファベット	1 ページ
⑫ 表を使って考えよう(2)	1 ページ
⑬ 仕事算(全体を1として、割合を考えて)	1 ページ
合計	14 ページ

# 折れ線グラフ

年 組 名前

/ 6

■ 次のグラフは、10月7日から20日までの最高気温をまとめたものです。



① 最高気温が最も高い日の日にちと最高気温を答えましょう。

日にち

日

最高気温

度

② 最高気温が最も低い日の日にちと最高気温を答えましょう。

日にち

日

最高気温

度

③ 最高気温が最も上がっているのは何日と何日の間ですか。

日と

日の間

④ 最高気温が最も下がっているのは何日と何日の間ですか。

日と

日の間

■ 次のわり算をしましょう。

$① \quad 216 \div 4 = \square$

$② \quad 164 \div 2 = \square$

$③ \quad 475 \div 5 = \square$

$④ \quad 198 \div 3 = \square$

$⑤ \quad 266 \div 7 = \square$

$⑥ \quad 496 \div 8 = \square$

$⑦ \quad 315 \div 5 = \square$

$⑧ \quad 94 \div 2 = \square$

$⑨ \quad 348 \div 4 = \square$

$⑩ \quad 744 \div 8 = \square$

$⑪ \quad 216 \div 8 = \square$

$⑫ \quad 294 \div 3 = \square$

$⑬ \quad 96 \div 6 = \square$

$⑭ \quad 476 \div 7 = \square$

$⑮ \quad 78 \div 2 = \square$

$⑯ \quad 72 \div 3 = \square$

$⑰ \quad 60 \div 5 = \square$

$⑱ \quad 390 \div 6 = \square$

$⑲ \quad 456 \div 6 = \square$

$⑳ \quad 297 \div 9 = \square$

$\text{㉑} \quad 756 \div 9 = \square$

$\text{㉒} \quad 693 \div 7 = \square$

$\text{㉓} \quad 531 \div 9 = \square$

$\text{㉔} \quad 140 \div 4 = \square$

■ 次のわり算をしましょう。

$① \quad 238 \div 7 = \square$

$② \quad 576 \div 9 = \square$

$③ \quad 184 \div 8 = \square$

$④ \quad 171 \div 9 = \square$

$⑤ \quad 175 \div 5 = \square$

$⑥ \quad 90 \div 2 = \square$

$⑦ \quad 336 \div 7 = \square$

$⑧ \quad 235 \div 5 = \square$

$⑨ \quad 416 \div 8 = \square$

$⑩ \quad 891 \div 9 = \square$

$⑪ \quad 276 \div 3 = \square$

$⑫ \quad 128 \div 4 = \square$

$⑬ \quad 468 \div 6 = \square$

$⑭ \quad 72 \div 2 = \square$

$⑮ \quad 380 \div 5 = \square$

$⑯ \quad 264 \div 4 = \square$

$⑰ \quad 658 \div 7 = \square$

$⑱ \quad 207 \div 3 = \square$

$⑲ \quad 150 \div 2 = \square$

$⑳ \quad 228 \div 6 = \square$

$\text{㉑} \quad 51 \div 3 = \square$

$\text{㉒} \quad 388 \div 4 = \square$

$\text{㉓} \quad 744 \div 8 = \square$

$\text{㉔} \quad 318 \div 6 = \square$

# 四捨五入とがい数

年 組 名前

/ 21

■ 次の数を四捨五入して、( )で指定されたがい数で表しましょう。

① 87341 (上から2けた)

約

⑧ 4528 (上から1けた)

約

⑮ 19719 (上から2けた)

約

② 99864 (上から3けた)

約

⑨ 32975 (上から3けた)

約

⑯ 8362 (上から1けた)

約

③ 28263 (上から1けた)

約

⑩ 72123 (上から2けた)

約

⑰ 64397 (上から1けた)

約

④ 711594 (上から3けた)

約

⑪ 162540 (上から2けた)

約

⑱ 5684 (上から2けた)

約

⑤ 339885 (上から2けた)

約

⑫ 37841 (上から3けた)

約

⑲ 2995 (上から2けた)

約

⑥ 424131 (上から3けた)

約

⑬ 54703 (上から2けた)

約

⑳ 6828 (上から2けた)

約

⑦ 27789 (上から2けた)

約

⑭ 569990 (上から3けた)

約

㉑ 698635 (上から2けた)

約

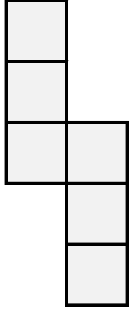
# 立方体のでん開図

年 組 名前

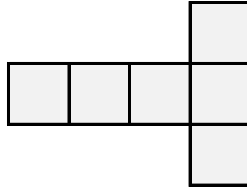
/ /

■ 立方体のでん開図をすべて選んで記号で答えましょう。

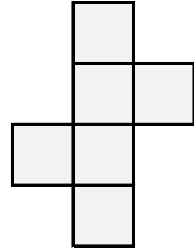
ア



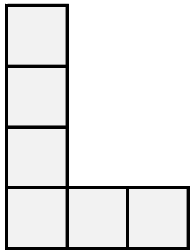
イ



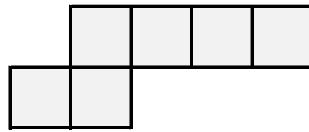
ウ



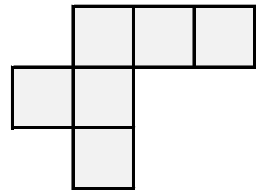
エ



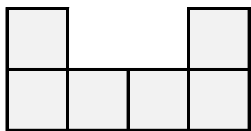
オ



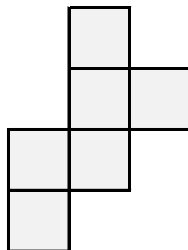
カ



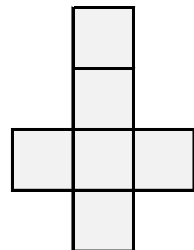
キ



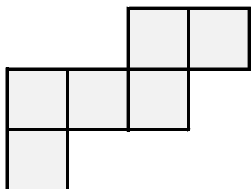
ク



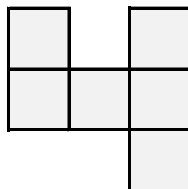
ケ



コ



サ



立方体のでん開図の記号

# だれでしょう

年 組 名前

/ 8

■ こうきさん、そうたさん、けんとさん、あきとさんに好きなスポーツを1つずつ聞きました。  
4人の答えは、みんなちがっていて、バドミントン、水泳、バスケットボール、サッカーでした。  
表に整理して、それぞれの好きなスポーツを見つけましょう。

こうきは、バドミントンではない。  
そうたは、水泳ではない。  
そうたとけんとは、バドミントンでもバスケットボールでもない。

	バドミントン	水泳	バスケットボール	サッカー
こうき	×			
そうた	×	×	×	
けんと	×		×	
あきと				

① こうき

③ けんと

② そうた

④ あきと

■ しゅんさん、そうすけさん、たけるさん、ゆうせいさんに好きなスポーツを1つずつ聞きました。  
4人の答えは、みんなちがっていて、テニス、野球、バレーボール、ソフトボールでした。  
表に整理して、それぞれの好きなスポーツを見つけましょう。

しゅんは、テニスではない。  
ゆうせいは、ソフトボールではない。  
しゅんとたけるは、ソフトボールでも野球でもない。

	テニス	野球	バレーボール	ソフトボール
しゅん				
そうすけ				
たける				
ゆうせい				

⑤ しゅん

⑦ たける

⑥ そうすけ

⑧ ゆうせい

# 三角形の角の大きさ

年 組 名前

19

■ 3つの点A, B, Cを頂点とする三角形ABCがあります。空いている角の大きさを答えましょう。

①  $A = 70^\circ$  ,  $B =$   ,  $C = 30^\circ$

(式)

②  $A =$   ,  $B = 63^\circ$  ,  $C = 63^\circ$

(式)

③  $A = 25^\circ$  ,  $B = 18^\circ$  ,  $C =$

(式)

④  $A = 121^\circ$  ,  $B =$   ,  $C = 27^\circ$

(式)

⑤  $A =$   ,  $B = 61^\circ$  ,  $C = 81^\circ$

(式)

⑥  $A = 33^\circ$  ,  $B = 119^\circ$  ,  $C =$

(式)

⑦  $A =$   ,  $B = 98^\circ$  ,  $C = 66^\circ$

(式)

⑧  $A = 56^\circ$  ,  $B =$   ,  $C = 72^\circ$

(式)

⑨  $A = 80^\circ$  ,  $B = 12^\circ$  ,  $C =$

(式)



# 約分

年 組 名前

/27

■ 次の分数を約分しましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{12}{42} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{16}{28} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{20}{28} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{18} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{8}{36} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{24}{64} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{40}{45} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{7}{63} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{6}{15} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{6}{21} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{6}{30} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{49}{56} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{5}{25} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{3}{9} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{4}{20} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{24}{32} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{8}{64} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{30}{40} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{21}{28} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{7}{35} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{21} \quad \frac{18}{30} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{22} \quad \frac{42}{49} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{23} \quad \frac{21}{56} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{24} \quad \frac{40}{72} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{25} \quad \frac{4}{28} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{26} \quad \frac{10}{18} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{27} \quad \frac{20}{24} = \boxed{\phantom{00}}$$

## 円周と直径

年 組 名前

/ 4

■ 次の各問いに答えましょう。

- ① 円周が 59cm の円の直径は約何cmですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

- ② 円周が 21m の円の直径は約何mですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

- ③ 円周が 65cm の円の直径は約何cmですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

- ④ 円周が 16m の円の直径は約何mですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

# 帯グラフと円グラフ

年 組 名前

/7

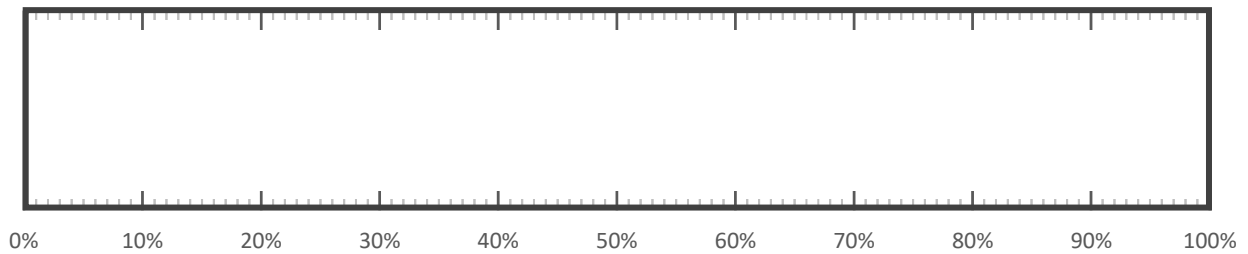
■ 40人に好きな色を聞いて、次のような表をつくりました。

好きな色	黒	白	オレンジ	青	その他	合計
人数(人)	20	9	4	3	4	40
割合(%)						100

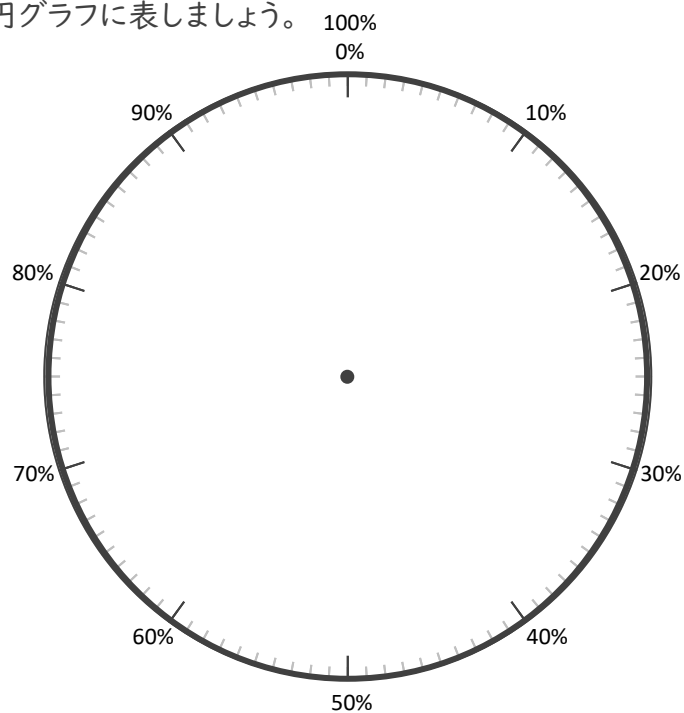
① 表のあいているところをうめて、表を完成させましょう。

～計算スペース～

② 40人の好きな色を帯グラフに表しましょう。



③ 40人の好きな色を円グラフに表しましょう。



# 出合い算

年 組 名前

/ 6

■ かいとさんの家から学校までは910mあります。

かいとさんは、学校から家に向かって分速50mで、

かいとさんのお兄さんは、家から学校に向かって分速80mで、同時に出発しました。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人合わせて何m歩いたか、表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記
かいとさんの歩いた道のり(m)	0							入
お兄さんの歩いた道のり(m)	0							不
2人のあわせた道のり(m)	0							要
								910

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

分後

■ ひなたさんの家から学校までは1040mあります。

ひなたさんは、学校から家に向かって分速60mで、

ひなたさんの妹は、家から学校に向かって分速70mで、同時に出発しました。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人合わせて何m歩いたか、表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記
ひなたさんの歩いた道のり(m)	0							入
妹の歩いた道のり(m)	0							不
2人のあわせた道のり(m)	0							要
								1040

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

分後

# 線対称と点対称

年 組 名前

/23

■ 次のアルファベットが線対称、点対称な図形であるかをそれぞれ判断して、そうであれば「○」、違っていたら「×」を書きこんで、表を完成させましょう。また、あとの問いにも答えましょう。

アルファベット	B	E	M	N	Y
線対称					
点対称					

① 線対称な図形であるアルファベットすべてに対称の軸をかきこみましょう。

■ 次のアルファベットが線対称、点対称な図形であるかをそれぞれ判断して、そうであれば「○」、違っていたら「×」を書きこんで、表を完成させましょう。また、あとの問いにも答えましょう。

アルファベット	D	H	K	W	Z
線対称					
点対称					

② 対称の軸が 2 本あるアルファベットを答えましょう。

③ ②で答えたアルファベットに、対称の軸を 2 本ともかきこみましょう。

# 表を使って考えよう

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

\_\_\_\_ / 4

■ 1個30円のガムと1個50円のアメを合わせて18個買います。

① 下の表を完成させましょう。

ガムの個数 (個)	0	1	2	3	4	5	6	7
アメの個数 (個)								
ガムの代金 (円)								
アメの代金 (円)								
合計の代金 (円)								

② 合計の金額が780円になるとき、アメはいくつ買いましたか。

個

■ 1冊60円のノートと1枚50円のしたじきを合わせて13個買います。

③ 下の表を完成させましょう。

ノートの冊数 (冊)	0	1	2	3	4	5	6	7
したじきの枚数 (枚)								
ノートの代金 (円)								
したじきの代金 (円)								
合計の代金 (円)								

④ 合計の金額が680円になるとき、ノートはいくつ買いましたか。

冊

全体を1とし、割合を考えて

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/ 3

■ 次の各問いに答えましょう。

- ① 決まった枚数のポスターを印刷するのに、Aのプリンタを使うと10分、Bのプリンタを使うと15分 かかります。両方をいっしょに使うと、何分で印刷が終わりますか。

- ② 水そういっぱいの水をいれるのに、Aのじゃ口を使うと7分、Bのじゃ口を使うと42分 かかります。両方をいっしょに使うと、何分で水そうはいっぱいになりますか。

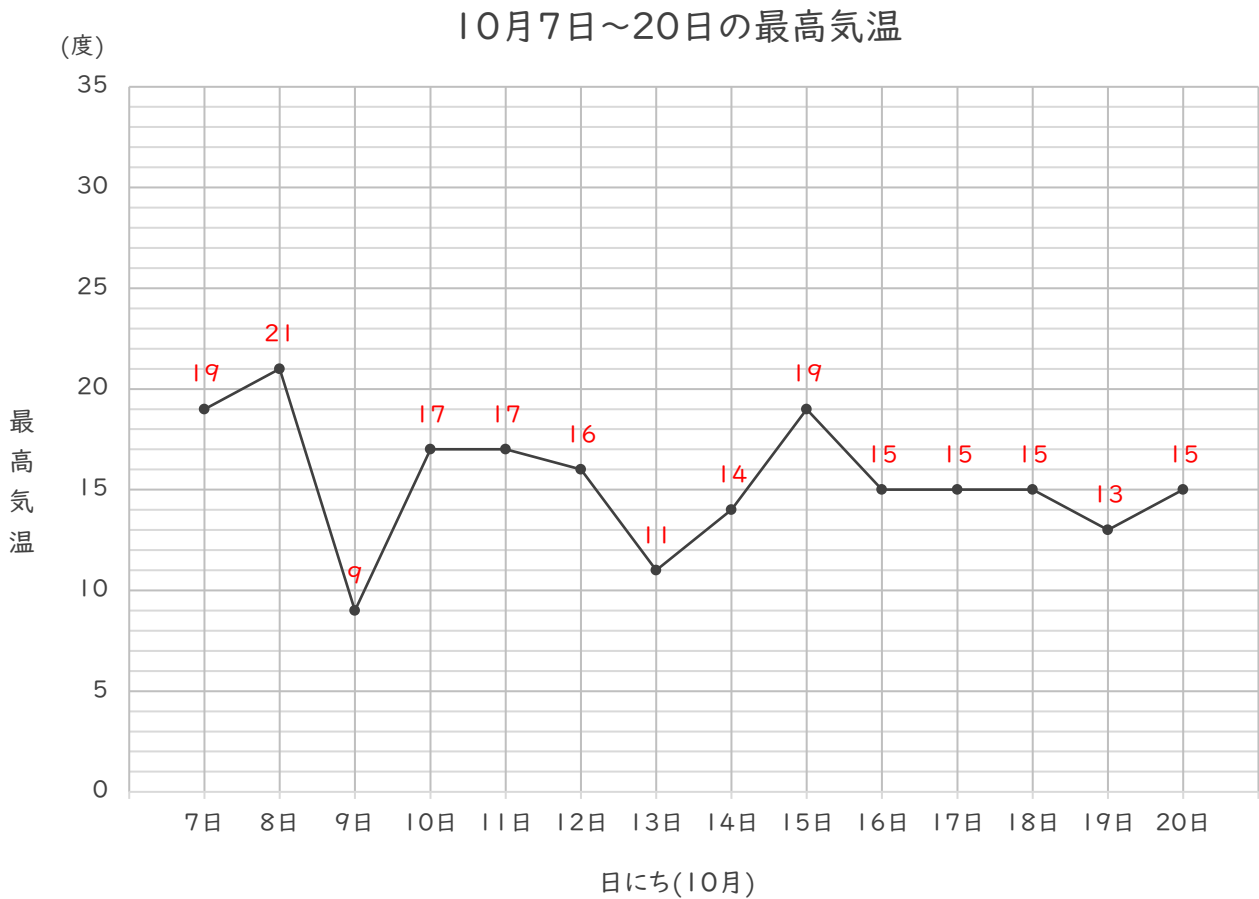
- ③ 姉と弟の2人で、かべにペンキをぬります。かべをすべてぬるのに、姉1人だと24分、弟1人だと48分かかります。2人でいっしょにぬると、かべをすべてぬるのに何分かかりますか。

# 折れ線グラフ

年 組 名前

/6

■ 次のグラフは、10月7日から20日までの最高気温をまとめたものです。



① 最高気温が最も高い日の日にちと最高気温を答えましょう。

日にち  日

最高気温  度

② 最高気温が最も低い日の日にちと最高気温を答えましょう。

日にち  日

最高気温  度

③ 最高気温が最も上がっているのは何日と何日の間ですか。

8度上がっている

日と  日の間

④ 最高気温が最も下がっているのは何日と何日の間ですか。

12度下がっている

日と  日の間



■ 次のわり算をしましょう。

$① \quad 216 \div 4 = 54$

$② \quad 164 \div 2 = 82$

$③ \quad 475 \div 5 = 95$

$④ \quad 198 \div 3 = 66$

$⑤ \quad 266 \div 7 = 38$

$⑥ \quad 496 \div 8 = 62$

$⑦ \quad 315 \div 5 = 63$

$⑧ \quad 94 \div 2 = 47$

$⑨ \quad 348 \div 4 = 87$

$⑩ \quad 744 \div 8 = 93$

$⑪ \quad 216 \div 8 = 27$

$⑫ \quad 294 \div 3 = 98$

$⑬ \quad 96 \div 6 = 16$

$⑭ \quad 476 \div 7 = 68$

$⑮ \quad 78 \div 2 = 39$

$⑯ \quad 72 \div 3 = 24$

$⑰ \quad 60 \div 5 = 12$

$⑱ \quad 390 \div 6 = 65$

$⑲ \quad 456 \div 6 = 76$

$⑳ \quad 297 \div 9 = 33$

$\text{㉑} \quad 756 \div 9 = 84$

$\text{㉒} \quad 693 \div 7 = 99$

$\text{㉓} \quad 531 \div 9 = 59$

$\text{㉔} \quad 140 \div 4 = 35$

■ 次のわり算をしましょう。

$① \quad 238 \div 7 = \boxed{34}$

$② \quad 576 \div 9 = \boxed{64}$

$③ \quad 184 \div 8 = \boxed{23}$

$④ \quad 171 \div 9 = \boxed{19}$

$⑤ \quad 175 \div 5 = \boxed{35}$

$⑥ \quad 90 \div 2 = \boxed{45}$

$⑦ \quad 336 \div 7 = \boxed{48}$

$⑧ \quad 235 \div 5 = \boxed{47}$

$⑨ \quad 416 \div 8 = \boxed{52}$

$⑩ \quad 891 \div 9 = \boxed{99}$

$⑪ \quad 276 \div 3 = \boxed{92}$

$⑫ \quad 128 \div 4 = \boxed{32}$

$⑬ \quad 468 \div 6 = \boxed{78}$

$⑭ \quad 72 \div 2 = \boxed{36}$

$⑮ \quad 380 \div 5 = \boxed{76}$

$⑯ \quad 264 \div 4 = \boxed{66}$

$⑰ \quad 658 \div 7 = \boxed{94}$

$⑱ \quad 207 \div 3 = \boxed{69}$

$⑲ \quad 150 \div 2 = \boxed{75}$

$⑳ \quad 228 \div 6 = \boxed{38}$

$\text{㉑} \quad 51 \div 3 = \boxed{17}$

$\text{㉒} \quad 388 \div 4 = \boxed{97}$

$\text{㉓} \quad 744 \div 8 = \boxed{93}$

$\text{㉔} \quad 318 \div 6 = \boxed{53}$

# 四捨五入とがい数

年 組 名前

/ 21

■ 次の数を四捨五入して、( )で指定されたがい数で表しましょう。

① 87341 (上から2けた)

約 87000

② 99864 (上から3けた)

約 99900

③ 28263 (上から1けた)

約 30000

④ 711594 (上から3けた)

約 712000

⑤ 339885 (上から2けた)

約 340000

⑥ 424131 (上から3けた)

約 424000

⑦ 27789 (上から2けた)

約 28000

⑧ 4528 (上から1けた)

約 5000

⑨ 32975 (上から3けた)

約 33000

⑩ 72123 (上から2けた)

約 72000

⑪ 162540 (上から2けた)

約 160000

⑫ 37841 (上から3けた)

約 37800

⑬ 54703 (上から2けた)

約 55000

⑭ 569990 (上から3けた)

約 570000

⑮ 19719 (上から2けた)

約 20000

⑯ 8362 (上から1けた)

約 8000

⑰ 64397 (上から1けた)

約 60000

⑱ 5684 (上から2けた)

約 5700

⑲ 2995 (上から2けた)

約 3000

⑳ 6828 (上から2けた)

約 6800

㉑ 698635 (上から2けた)

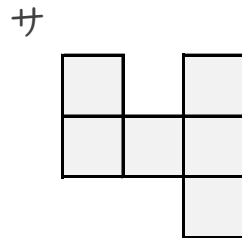
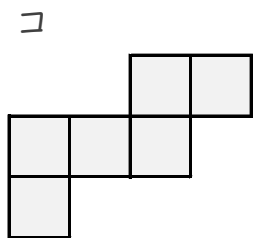
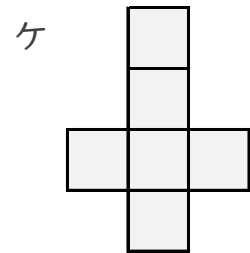
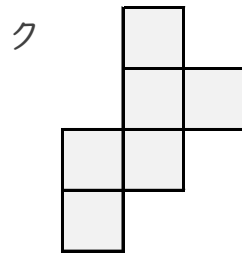
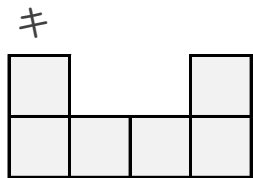
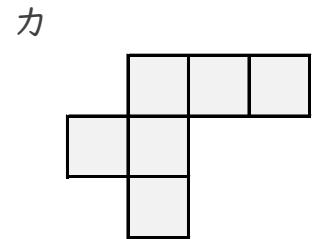
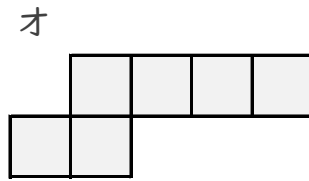
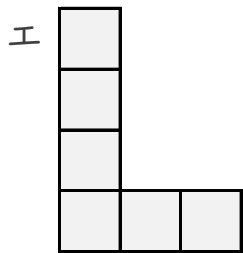
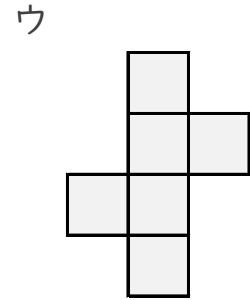
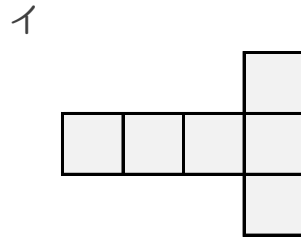
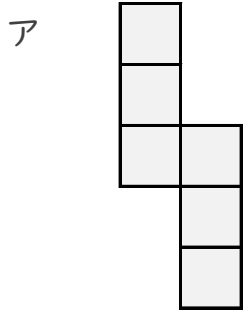
約 700000

# 立方体のでん開図

年 組 名前

/ /

■ 立方体のでん開図をすべて選んで記号で答えましょう。



立方体のでん開図の記号

ア , イ , ウ , ク , ケ , コ

# だれでしょう

年 組 名前

/ 8

■ こうきさん、そうたさん、けんとうさん、あきとさんに好きなスポーツを1つずつ聞きました。  
4人の答えは、みんなちがっていて、バドミントン、水泳、バスケットボール、サッカーでした。  
表に整理して、それぞれの好きなスポーツをみつけましょう。

こうきは、バドミントンではない。  
そうたは、水泳ではない。  
そうたとけんとは、バドミントンでもバスケットボールでもない。

	バドミントン	水泳	バスケットボール	サッカー
こうき	×	×	○	×
そうた	×	×	×	○
けんとう	×	○	×	×
あきと	○	×	×	×

① こうき

バスケットボール

③ けんとう

水泳

② そうた

サッカー

④ あきと

バドミントン

■ しゅんさん、そうすけさん、たけるさん、ゆうせいさんに好きなスポーツを1つずつ聞きました。  
4人の答えは、みんなちがっていて、テニス、野球、バレーボール、ソフトボールでした。  
表に整理して、それぞれの好きなスポーツをみつけましょう。

しゅんは、テニスではない。  
ゆうせいは、ソフトボールではない。  
しゅんとたけるは、ソフトボールでも野球でもない。

	テニス	野球	バレーボール	ソフトボール
しゅん	×	×	○	×
そうすけ	×	×	×	○
たける	○	×	×	×
ゆうせい	×	○	×	×

⑤ しゅん

バレーボール

⑦ たける

テニス

⑥ そうすけ

ソフトボール

⑧ ゆうせい

野球

# 三角形の角の大きさ

年 組 名前

19

■ 3つの点A, B, Cを頂点とする三角形ABCがあります。空いている角の大きさを答えましょう。

① A =  $70^\circ$  , B =  $80^\circ$  , C =  $30^\circ$

(式)

$$180 - (70 + 30) = 80$$

② A =  $54^\circ$  , B =  $63^\circ$  , C =  $63^\circ$

(式)

$$180 - (63 + 63) = 54$$

③ A =  $25^\circ$  , B =  $18^\circ$  , C =  $137^\circ$

(式)

$$180 - (25 + 18) = 137$$

④ A =  $121^\circ$  , B =  $32^\circ$  , C =  $27^\circ$

(式)

$$180 - (121 + 27) = 32$$

⑤ A =  $38^\circ$  , B =  $61^\circ$  , C =  $81^\circ$

(式)

$$180 - (61 + 81) = 38$$

⑥ A =  $33^\circ$  , B =  $119^\circ$  , C =  $28^\circ$

(式)

$$180 - (33 + 119) = 28$$

⑦ A =  $16^\circ$  , B =  $98^\circ$  , C =  $66^\circ$

(式)

$$180 - (98 + 66) = 16$$

⑧ A =  $56^\circ$  , B =  $52^\circ$  , C =  $72^\circ$

(式)

$$180 - (56 + 72) = 52$$

⑨ A =  $80^\circ$  , B =  $12^\circ$  , C =  $88^\circ$

(式)

$$180 - (80 + 12) = 88$$

# 約分

年 組 名前

/27

■ 次の分数を約分しましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{12}{42} = \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{16}{28} = \frac{4}{7}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{20}{28} = \frac{5}{7}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{18} = \frac{1}{9}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{8}{36} = \frac{2}{9}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{24}{64} = \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{40}{45} = \frac{8}{9}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{7}{63} = \frac{1}{9}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{6}{15} = \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{6}{21} = \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{6}{30} = \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{49}{56} = \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{5}{25} = \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{4}{20} = \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{24}{32} = \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{8}{64} = \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{30}{40} = \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{21}{28} = \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{7}{35} = \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{21} \quad \frac{18}{30} = \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{22} \quad \frac{42}{49} = \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{23} \quad \frac{21}{56} = \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{24} \quad \frac{40}{72} = \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{25} \quad \frac{4}{28} = \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{26} \quad \frac{10}{18} = \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{27} \quad \frac{20}{24} = \frac{5}{6}$$

■ 次の各問いに答えましょう。

- ① 円周が 59cm の円の直径は約何cmですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$59 \div 3.14 = 18.78\dots$$

約 18.8cm

- ② 円周が 21m の円の直径は約何mですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$21 \div 3.14 = 6.68\dots$$

約 6.7m

- ③ 円周が 65cm の円の直径は約何cmですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$65 \div 3.14 = 20.70\dots$$

約 20.7cm

- ④ 円周が 16m の円の直径は約何mですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$16 \div 3.14 = 5.09\dots$$

約 5.1m



# 帯グラフと円グラフ

年 組 名前

/7

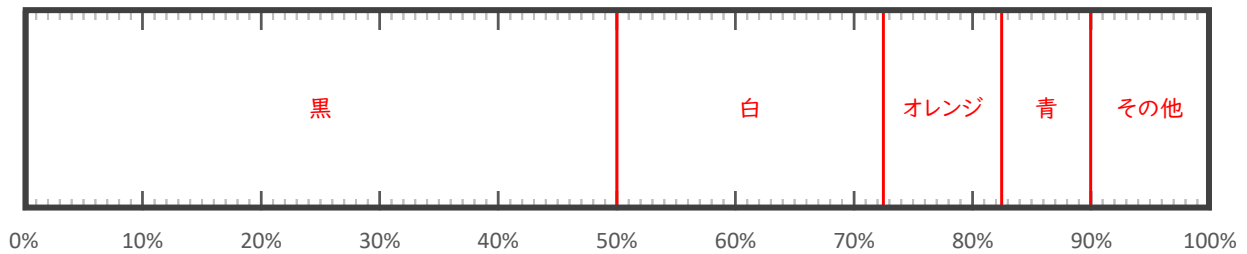
■ 40人に好きな色を聞いて、次のような表をつくりました。

好きな色	黒	白	オレンジ	青	その他	合計
人数(人)	20	9	4	3	4	40
割合(%)	50	22.5	10	7.5	10	100

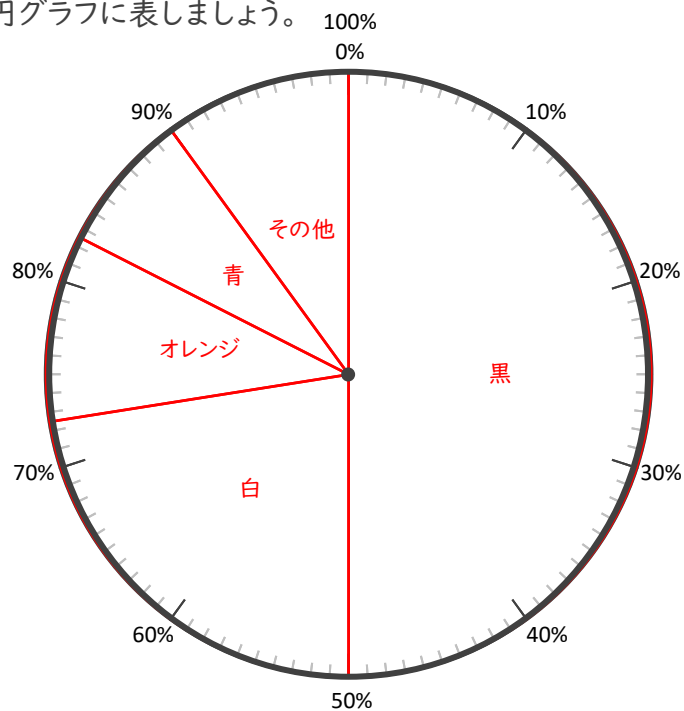
① 表のあいているところをうめて、表を完成させましょう。

～計算スペース～

② 40人の好きな色を帯グラフに表しましょう。



③ 40人の好きな色を円グラフに表しましょう。



# 出合い算

年 組 名前

/ 6

■ かいとさんの家から学校までは910mあります。

かいとさんは、学校から家に向かって分速50mで、

かいとさんのお兄さんは、家から学校に向かって分速80mで、同時に出発しました。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人合わせて何m歩いたか、表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記
かいとさんの歩いた道のり(m)	0	50	100	150	200			入
お兄さんの歩いた道のり(m)	0	80	160	240	320			不
2人のあわせた道のり(m)	0	130	260	390	520			要
								910

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

$$50 + 80 = 130$$

130 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

$$910 \div 130 = 7$$

7 分後

■ ひなたさんの家から学校までは1040mあります。

ひなたさんは、学校から家に向かって分速60mで、

ひなたさんの妹は、家から学校に向かって分速70mで、同時に出発しました。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人合わせて何m歩いたか、表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記
ひなたさんの歩いた道のり(m)	0	60	120	180	240			入
妹の歩いた道のり(m)	0	70	140	210	280			不
2人のあわせた道のり(m)	0	130	260	390	520			要
								1040

(2) 2人のあわせた道のりは何mずつ増えていきますか。

$$60 + 70 = 130$$

130 m

(3) 2人は何分後に出会いますか。

$$1040 \div 130 = 8$$

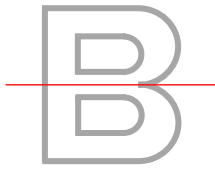

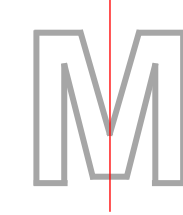

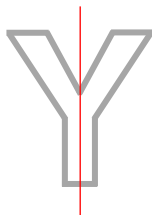
8 分後

# 線対称と点対称

年 組 名前


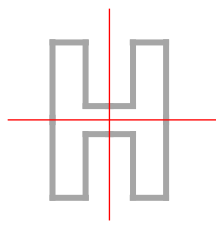



/23

■ 次のアルファベットが線対称、点対称な図形であるかをそれぞれ判断して、そうであれば「○」、違っていれば「×」を書きこんで、表を完成させましょう。また、あとの問いにも答えましょう。

アルファベット					
線対称	○	○	○	×	○
点対称	×	×	×	○	×

① 線対称な図形であるアルファベットすべてに対称の軸をかきこみましょう。

■ 次のアルファベットが線対称、点対称な図形であるかをそれぞれ判断して、そうであれば「○」、違っていれば「×」を書きこんで、表を完成させましょう。また、あとの問いにも答えましょう。

アルファベット					
線対称	○	○	×	○	×
点対称	×	○	×	×	○

② 対称の軸が 2 本あるアルファベットを答えましょう。

H

③ ②で答えたアルファベットに、対称の軸を 2 本ともかきこみましょう。

# 表を使って考えよう

年 組 名前

/ 4

■ 1個30円のガムと1個50円のアメを合わせて18個買います。

① 下の表を完成させましょう。

ガムの個数 (個)	0	1	2	3	4	5	6	7
アメの個数 (個)	18	17	16	15	14	13	12	11
ガムの代金 (円)	0	30	60	90	120	150	180	210
アメの代金 (円)	900	850	800	750	700	650	600	550
合計の代金 (円)	900	880	860	840	820	800	780	760

② 合計の金額が780円になるとき、アメはいくつ買いましたか。

12 個

■ 1冊60円のノートと1枚50円のしたじきを合わせて13個買います。

③ 下の表を完成させましょう。

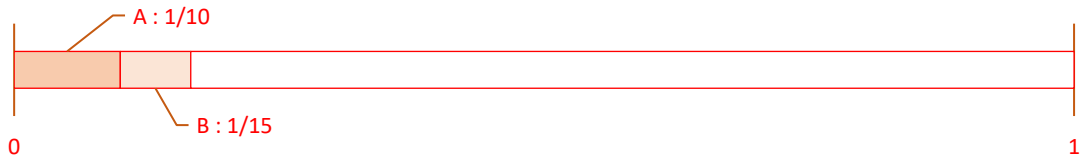
ノートの冊数 (冊)	0	1	2	3	4	5	6	7
したじきの枚数 (枚)	13	12	11	10	9	8	7	6
ノートの代金 (円)	0	60	120	180	240	300	360	420
したじきの代金 (円)	650	600	550	500	450	400	350	300
合計の代金 (円)	650	660	670	680	690	700	710	720

④ 合計の金額が680円になるとき、ノートはいくつ買いましたか。

3 冊

■ 次の各問いに答えましょう。

- ① 決まった枚数のポスターを印刷するのに、Aのプリンタを使うと10分、Bのプリンタを使うと15分 かかります。両方をいっしょに使うと、何分で印刷が終わりますか。



$$\frac{1}{10} + \frac{1}{15} = \frac{3}{30} + \frac{2}{30} = \frac{5}{30} = \frac{1}{6}$$

1分間に全体の  $\frac{1}{6}$  のポスターが印刷できる。

6分

- ② 水そういっぱいの水をいれるのに、Aのじゃ口を使うと7分、Bのじゃ口を使うと42分 かかります。両方をいっしょに使うと、何分で水そうはいっぱいになりますか。



$$\frac{1}{7} + \frac{1}{42} = \frac{6}{42} + \frac{1}{42} = \frac{7}{42} = \frac{1}{6}$$

1分間に全体の  $\frac{1}{6}$  の水がたまる。

6分

- ③ 姉と弟の2人で、かべにペンキをぬります。かべをすべてぬるのに、姉1人だと24分、弟1人だと48分かかります。2人でいっしょにぬると、かべをすべてぬるのに何分かかりますか。



$$\frac{1}{24} + \frac{1}{48} = \frac{2}{48} + \frac{1}{48} = \frac{3}{48} = \frac{1}{16}$$

1分間に全体の  $\frac{1}{16}$  のかべをぬることができ。

16分