

## 【数と計算】

1 次の対応表の空欄を埋めましょう。

①

1	2	3	4	5	6	7
3	4	5	6	7	8	9

②

1	2	3	4	5	6	7
12	13	14	15	16	17	18

③

1	2	3	4	5	6	7
5	10	15	20	25	30	35

2 次の容量について、単位変換して空欄を埋めましょう。

① 3 KL 624 L = 3624 L

② 6 L 75 dL = 675 dL

③ 4 dL 5 mL = 45 mL

④ 5450015 cm<sup>3</sup> = 5 m<sup>3</sup> 450015 cm<sup>3</sup>

⑤ 3778 L = 3 m<sup>3</sup> 778 L

⑥ 50008 dL = 5 kL 8 dL

3 次の百マス計算について、空欄を埋めましょう。

×	2	5	3	4	7	6	8	1	9
8	16	40	24	32	56	48	64	8	72
7	14	35	21	28	49	42	56	7	63
9	18	45	27	36	63	54	72	9	81
5	10	25	15	20	35	30	40	5	45
4	8	20	12	16	28	24	32	4	36
1	2	5	3	4	7	6	8	1	9
2	4	10	6	8	14	12	16	2	18
3	6	15	9	12	21	18	24	3	27
6	12	30	18	24	42	36	48	6	54

4 次の分数の割り算をしましょう。

①  $\frac{8}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{8}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{4}{3}$

②  $\frac{1}{2} \div \frac{5}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{10}$

③  $\frac{7}{8} \div \frac{5}{6} = \frac{7}{8} \times \frac{6}{5} = \frac{21}{20}$

## 【 図形 】

1 次の4片をうまく組み合わせてできる漢字を見つけましょう。



2 次の立体について空欄を埋めましょう。

① 円柱の体積

底面の半径	高さ	底面積	側面積	体積
2	2	12.6	25.1	25.1

② 円すいの体積

底面の半径	高さ	底面積	体積
5	5	78.5	130.8

③ 正四角柱の体積

底面の1辺	高さ	底面積	側面積	体積
4	7	16	112	112

④ 正四角すいの体積

底面の1辺	高さ	底面積	体積
2	6	4	8

⑤ 球の表面積・体積

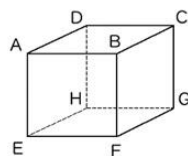
半径	表面積	体積
4	201	267.9

※ 底面の半径・底面の1辺・半径・高さは整数値で、面積・体積は小数第二位四捨五入の値表示です。

3 次の立方体について問いに答えましょう。

① 面AEHD と平行な面

面BFGC



② 面EFGH と平行な辺

辺AB, 辺BC, 辺DC, 辺AD

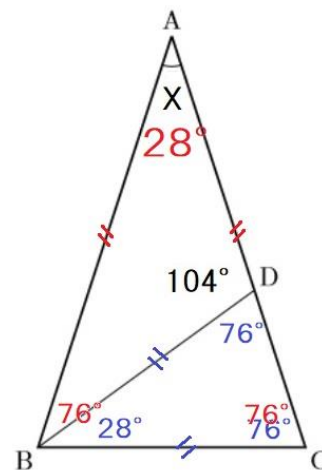
③ 辺EH と垂直な辺

辺AE, 辺EF, 辺DH, 辺HG

④ 辺DC とねじれに位置にある辺

辺AE, 辺BF, 辺EH, 辺FG

4 次の図形の $\angle X$ の大きさを求めましょう。



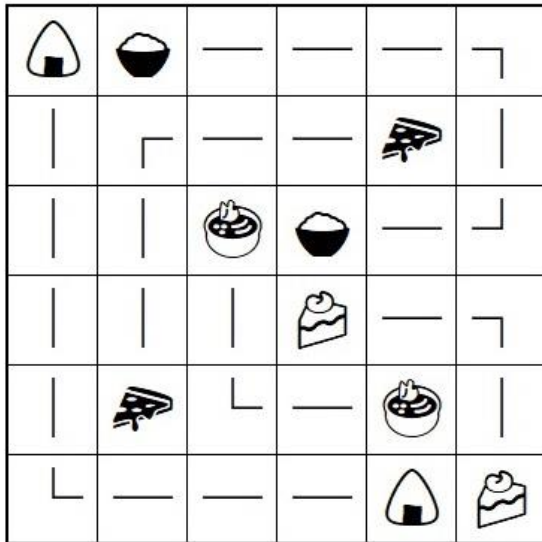
$$\angle ADB = 104^\circ$$

$$AB = AC$$

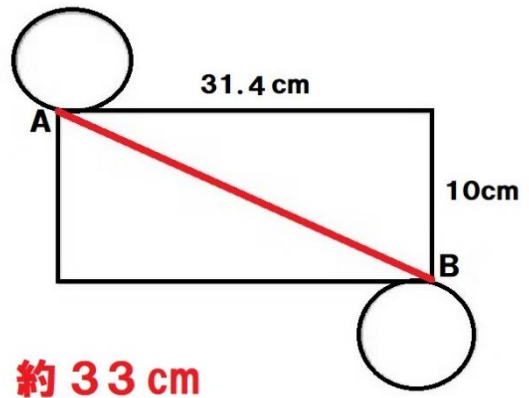
$$BC = BD$$

【 数学的な考え方 】

- 1 マスに |—└┐┌┐ のいずれかの線を引いて絵を結びましょう。



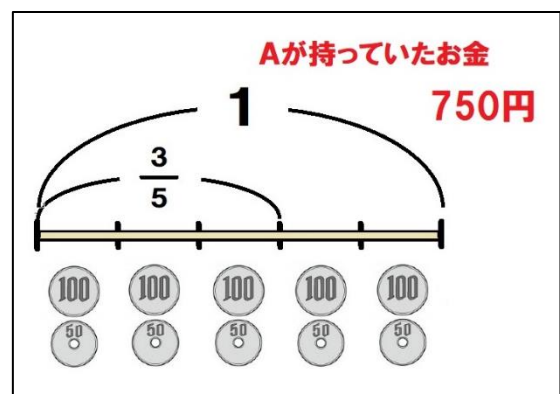
- 2 円柱の上端 A から下端 B まで円柱を 1 周させて紐を通すとき、紐の長さが最小となるときの紐の長さを求めましょう。



- 3 すべての行・列・ブロックに 1~9 までの数が表れるように空欄を埋めましょう。

9	7	4	1	5	3	2	8	6
6	1	8	2	7	9	4	5	3
2	5	3	4	8	6	1	7	9
3	6	9	8	2	5	7	1	4
8	4	1	6	3	7	5	9	2
7	2	5	9	1	4	6	3	8
1	3	2	5	4	8	9	6	7
5	9	7	3	6	2	8	4	1
4	8	6	7	9	1	3	2	5

- 4 Aさんは持っているお金の  $\frac{3}{5}$  にあたる 450円 で絵の具を買いました。Aさんは初めいくら持っていたでしょう。



# 【 プログラミング学習 】

1 空欄を埋めましょう。

みかんが  個入っている箱に   
 個加えて箱の中は  個になりました。



2 次の5人のテスト結果について、基準に従って判定しましょう。

テスト結果の判定基準

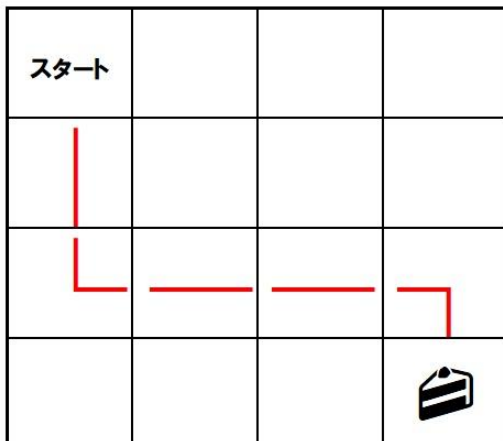
80点以上ならば「合格」  
 60点以上80点未満ならば「再テスト」  
 60点未満ならば「不合格」

児童	テスト結果	判定
A	42	不合格
B	57	不合格
C	62	再テスト
D	58	不合格
E	96	合格

3 下記のようにスタートからケーキまで進むとき、空欄はどの番号になるでしょうか。

0	1	2	3	4	5	6
	—		└	└	└	└

スタート	2	5	1	1	3	
------	---	---	---	---	---	--



4 はじめの数30から決まった数5を引くとき、何回引くことができるでしょうか。

はじめの数	引く数	回数
30	5	6

繰り返し	箱 A	箱 B
1	30	25
2	25	20
3	20	15
4	15	10
5	10	5
6	5	0

