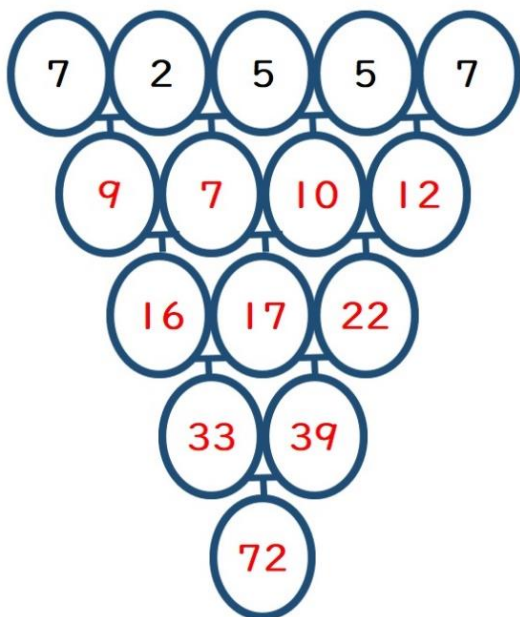


【 数と計算 】

1 隣同士の2数を足していったとき、最下位はいくつになるでしょうか。



2 次の連比について、□の数を求めましょう。

① $7 : 7 = 56 : \boxed{56}$

② $5 : 4 = \boxed{45} : 36$

③ $9 : \boxed{6} = 18 : 12$

④ $\boxed{4} : 8 = 20 : 40$

3 次の数量を示した単位に変換しましょう。

① $2 \text{ km}^2 241 \text{ m}^2 = \boxed{2000241} \text{ m}^2$

② $5 \text{ m}^2 87 \text{ cm}^2 = \boxed{50087} \text{ cm}^2$

③ $1 \text{ cm}^2 5 \text{ mm}^2 = \boxed{105} \text{ mm}^2$

④ $1000635 \text{ m}^2 = \boxed{1} \text{ km}^2 \boxed{635} \text{ m}^2$

⑤ $30069 \text{ cm}^2 = \boxed{3} \text{ m}^2 \boxed{69} \text{ cm}^2$

⑥ $809 \text{ mm}^2 = \boxed{8} \text{ cm}^2 \boxed{9} \text{ mm}^2$

4 次の分数のかけ算をしましょう。

① $\frac{2}{7} \times \frac{5}{9} = \frac{\boxed{10}}{\boxed{63}}$

② $\frac{2}{9} \times \frac{6}{7} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{21}}$

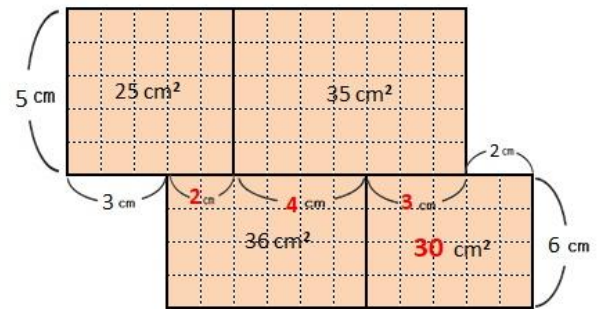
③ $\frac{5}{8} \times \frac{3}{5} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{8}}$

【 図形 】

1 4つの図片をうまく組み合わせて下の形を作りましょう。



2 次の図の?の面積を求めましょう。



3 次の平面図形について、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
7	3	153.9	131.9	461.6

② 円すいの体積

底面の半径	高さ	底面積	体積
1	4	3.1	4.2

③ 正四角柱の体積

底面の1辺	高さ	底面積	側面積	体積
3	3	9	36	27

④ 正四角すいの体積

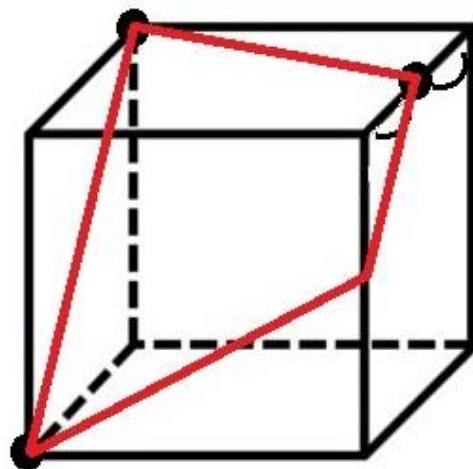
底面の1辺	高さ	底面積	体積
3	4	9	12

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。

4 立方体について、次の3点を通る平面できると切り口はどのような形になるでしょうか。



【 数学的な考え方 】

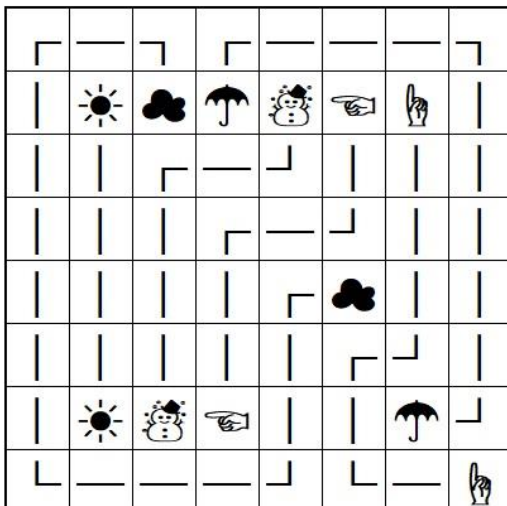
- 1 1~9までの数がすべての縦・横・ブロックに表れるように空欄を埋めましょう。

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

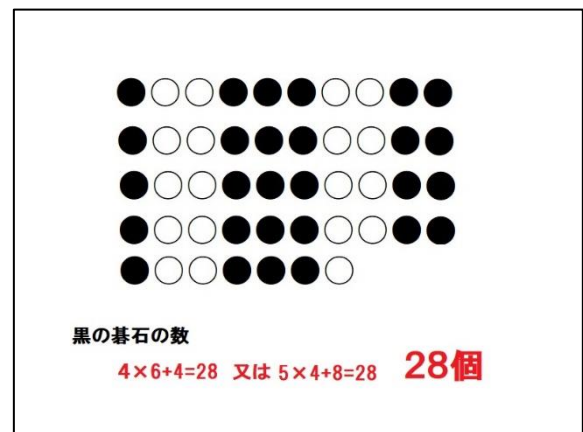
- 2 次の暗号文を鍵7で平文に戻しましょう。



- 3 同じ絵文字を結びましょう。1つのマスには、 \lfloor \lrcorner \lceil \rceil のいずれかの線しか引くことができません。交わる線 + は引くことができません。



- 4 ●○○●●○○●●●○○●●● ……
のように黒と白の基石が47個並んでいます。黒石は全部で何個あるでしょうか。



【 プログラミング学習 】

1 次の□の数を決めましょう。

みかんが 5 個入っている箱に、お母さんがさらに 3

個加えて箱の中は 8 個になりました。



2 次の問いに答えましょう。

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	60	再テスト
B	69	再テスト
C	64	再テスト
D	81	合格
E	50	不合格

3 スタートからケーキまでたどり着くには、空欄に0~6のどの線を配置するとよいでしょうか。

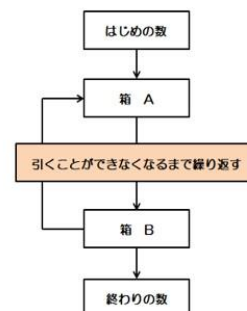
0	1	2	3	4	5	6
	—		└	┘	└	┘

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

スタート						
	└	—	┘			
			└	┘	└	┘

4 下記の条件で引くことを繰り返すと、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
28	3	9



繰り返し	箱 A	箱 B
1	28	25
2	25	22
3	22	19
4	19	16
5	16	13
6	13	10
7	10	7
8	7	4
9	4	1
10	1	-2