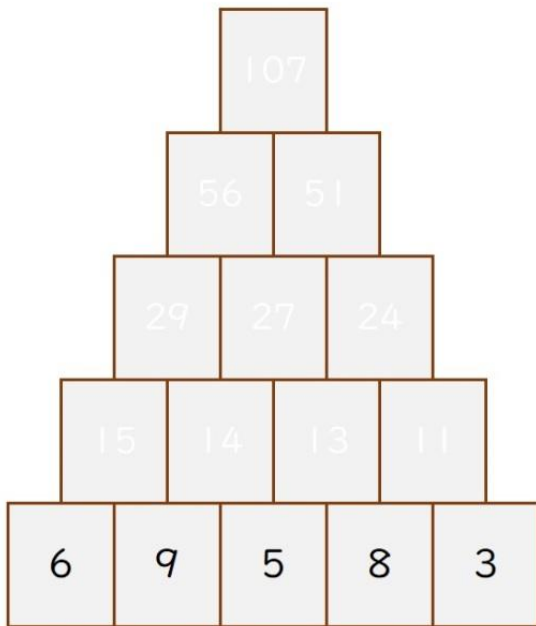


【1】式と計算

(1) とおり同士の2数を足していった場合の最上段の数を求めましょう。



(2) 次の2数の比を簡単にしましょう。

① $30 : 75 = \square : \square$

② $9 : 27 = \square : \square$

③ $5.6 : 7 = \square : \square$

④ $11.2 : 7 = \square : \square$

(3) 次の距離を示された単位に変換しましょう。

① $4 \text{ km } 247 \text{ m} = \square \text{ m}$

② $6 \text{ m } 45 \text{ cm} = \square \text{ cm}$

③ $8 \text{ cm } 3 \text{ mm} = \square \text{ mm}$

④ $4314 \text{ m} = \square \text{ km } \square \text{ m}$

⑤ $533 \text{ cm} = \square \text{ m } \square \text{ cm}$

⑥ $93 \text{ mm} = \square \text{ cm } \square \text{ mm}$

(4) 次の分数のかけ算をしましょう。

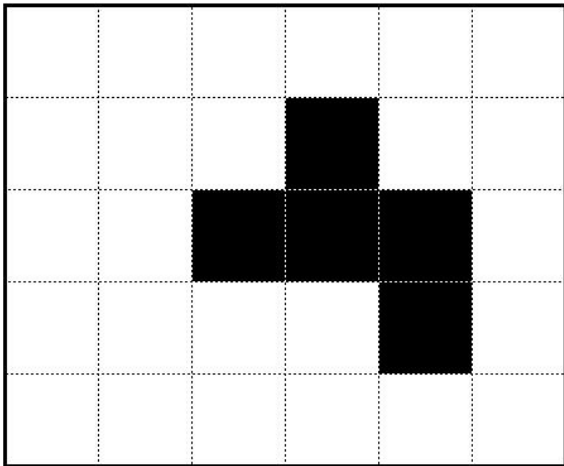
① $\frac{1}{2} \times \frac{4}{9} = \frac{\square}{\square}$

② $\frac{5}{8} \times \frac{7}{10} = \frac{\square}{\square}$

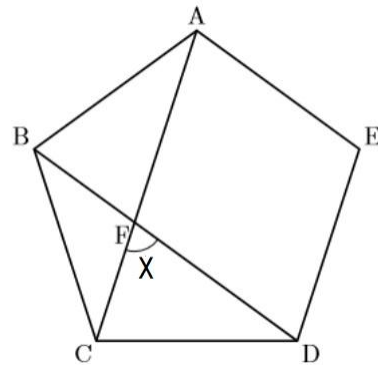
③ $\frac{3}{8} \times \frac{1}{3} = \frac{\square}{\square}$

【2】 図形

(1) 黒い正方形を1つ加えて立方体の展開図にしましょう。

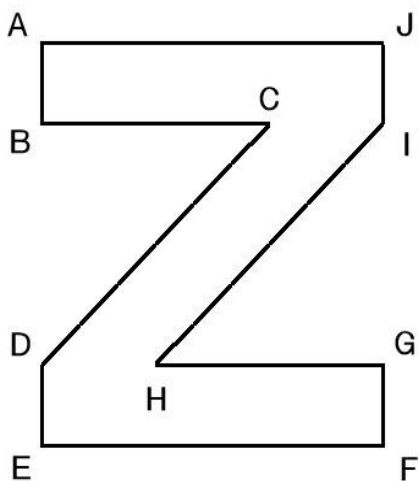


(2) 次の図の $\angle X$ の大きさを求めましょう。



五角形ABCDEは
正五角形

(3) 次の図形Zは線対称です。問いに答えましょう。



(4) 次の12編をうまく移動して合わせると城になります。どこの城でしょうか。



(1) 点F と対応する点を答えましょう。

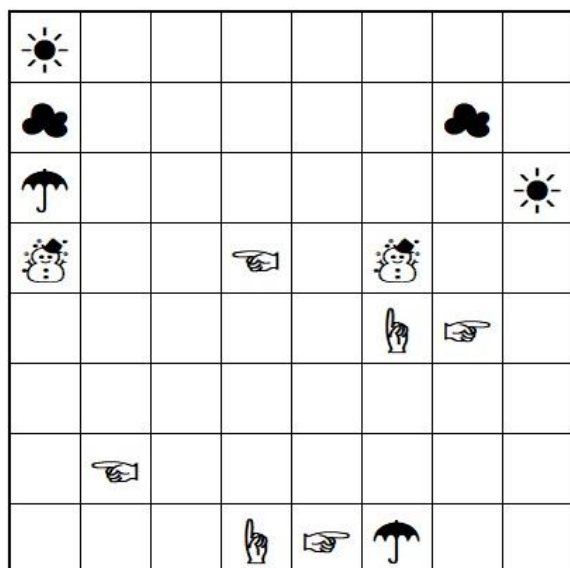
(2) 辺DE と対応する辺を答えましょう。

(3) 辺GH と対応する辺を答えましょう。

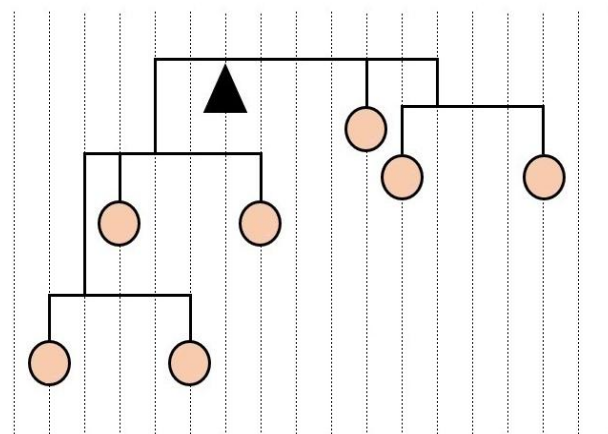
(4) $\angle J$ と対応する角を答えましょう。

【3】 数学的な考え方

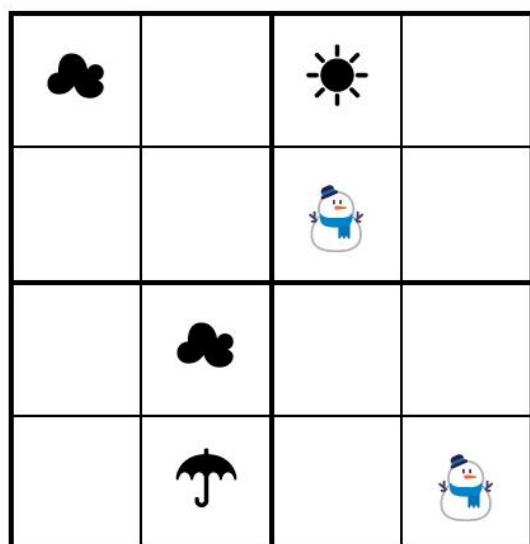
- (1) 同じイラストを線(1マス1本)が交わらないように結びましょう。



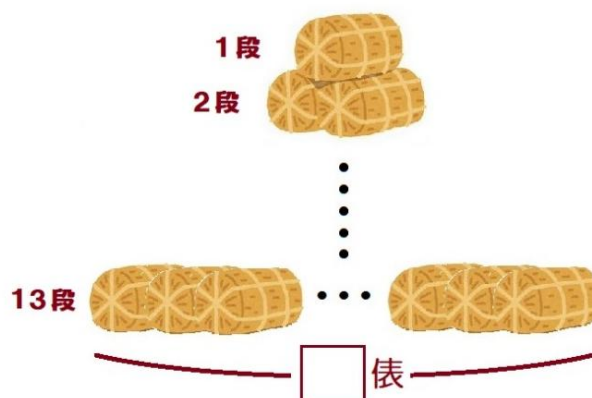
- (2) 1g, 2g, 3g, 4g, 5g, 6g, 7g のおもりをうまく配置して、天秤が平行に釣り合うようにしましょう。



- (3) すべての縦列・横行・4ブロックに、晴・曇・雨・雪マークが表れるように空欄を埋めましょう。

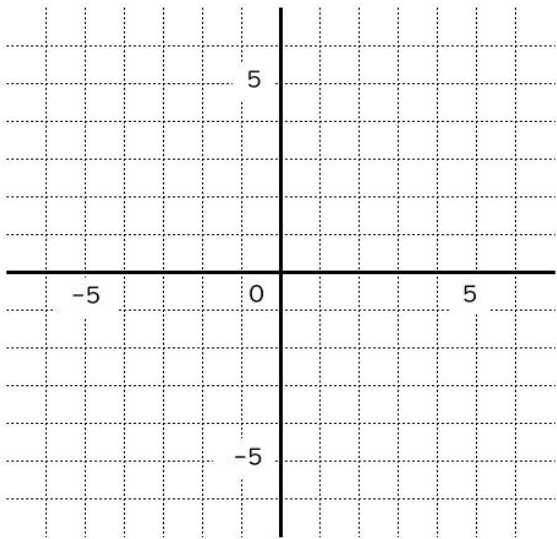


- (4) 俵が積んであります。一番上が1俵、その下の段が2俵、その下の段が3俵……というようにして一番下の段が13俵になるとき、俵は全部でいくつあるでしょうか。



【4】プログラミングの基礎

(1) 点 A から点 E の座標を●で示しましょう。



- A (2 , 4)
- B (-5 , 2)
- C (-2 , -6)
- D (4 , -3)
- E (3 , 0)

(2) 次の問いに答えましょう。

0～31の数字は、右手の5本の指を「伸ばす(伸)」「折る(折)」ことによって指数字に表すことができます。また、伸を0に、折を1に表すことによって二進数に表すことができます。

	数	右手	指数字	二進数
例	1		伸伸伸伸折	00001
問題1			折伸折折折	
問題2				11100
問題3				11000
問題4	13			
問題5				01001

(3) 5人のテスト結果について、基準に従って合否判定しましょう。

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	44	
B	51	
C	80	
D	67	
E	61	

(4) ①②の条件で進んだとき、人はどのマスにいますか。

- ① 4 マス進んで左を向く
(行き詰ったら左を向く)
- ② ①の動きを 6 回繰り返す

ア	イ	ウ	エ
オ	カ	キ	ク
ケ	コ	サ	シ
	セ	ソ	タ