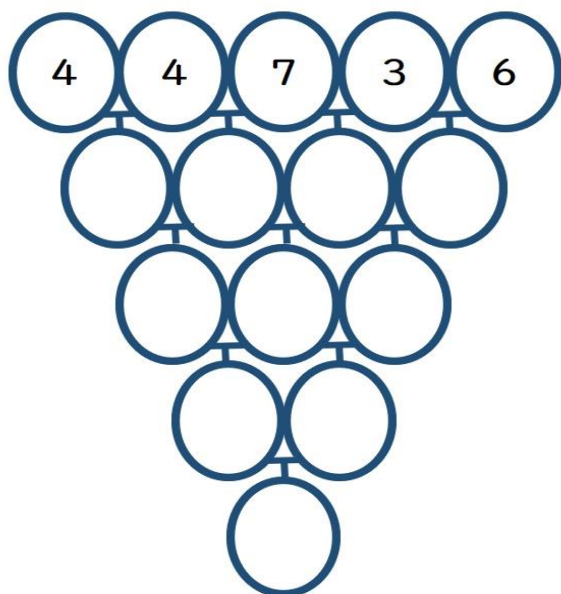


【数と計算】

1 隣同士の数足していったときの最下の数を求めましょう。



2 次の面積について、示した単位に変換しましょう。

① $4 \text{ km}^2 750 \text{ m}^2 = \square \text{ m}^2$

② $9 \text{ m}^2 62 \text{ cm}^2 = \square \text{ cm}^2$

③ $8 \text{ cm}^2 7 \text{ mm}^2 = \square \text{ mm}^2$

④ $3000225 \text{ m}^2 = \square \text{ km}^2 \square \text{ m}^2$

⑤ $60052 \text{ cm}^2 = \square \text{ m}^2 \square \text{ cm}^2$

⑥ $709 \text{ mm}^2 = \square \text{ cm}^2 \square \text{ mm}^2$

3 次の分数のかけ算をしましょう。

① $\frac{2}{3} \times \frac{9}{10} = \frac{\square}{\square}$

② $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{\square}{\square}$

③ $\frac{4}{9} \times \frac{5}{8} = \frac{\square}{\square}$

4 次の2数の最大公約数を求めましょう。

① $64 : 48 = \square : \square$

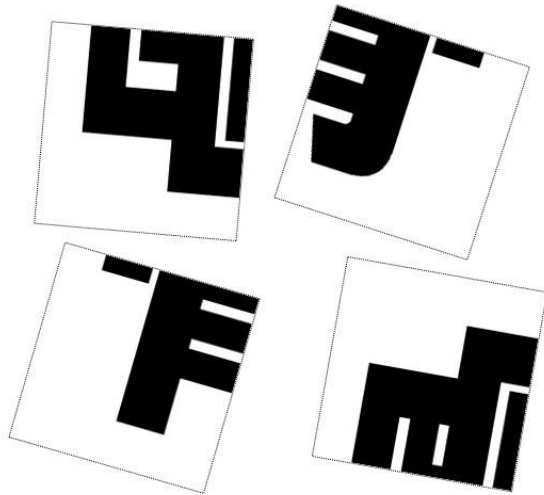
② $84 : 112 = \square : \square$

③ $1.2 : 0.2 = \square : \square$

④ $2.7 : 6.3 = \square : \square$

【 図形 】

1 次の4片をうまく組み合わせてできる漢字はなんでしょう。



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
6	9	113.0		1017.4

② 円すいの体積

底面の半径	高さ	底面積	体積
	7	12.6	29.3

③ 正四角柱の体積

底面の1辺	高さ	底面積	側面積	体積
4		16	32	32

④ 正四角すいの体積

底面の1辺	高さ	底面積	体積
10	6		200

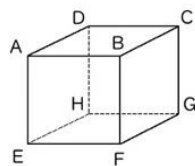
⑤ 球の表面積・体積

半径	表面積	体積
	615.4	1436.0

※ 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BFGC と平行な面

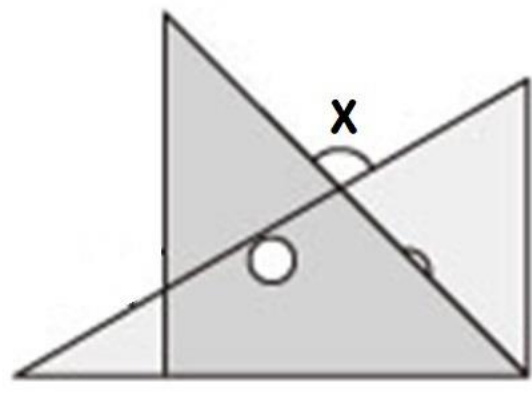


② 面EFGH と垂直な面

③ 辺AB と平行な辺













④ 辺FG とねじれに位置にある辺

4 下記の図形の $\angle X$ の大きさを求めましょう。

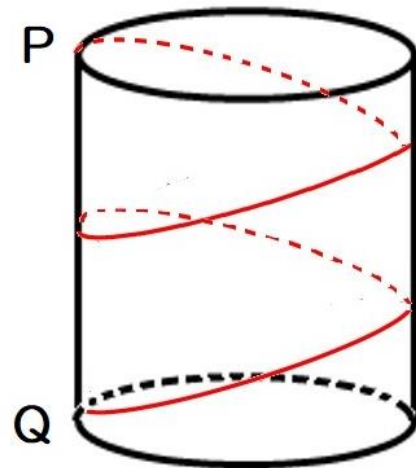


【 数学的な考え方 】

- 1 同じ絵文字を結びましょう。1つのマスには、 $\left| \text{—} \text{┌} \text{┐} \text{└} \text{┘} \right.$ 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。

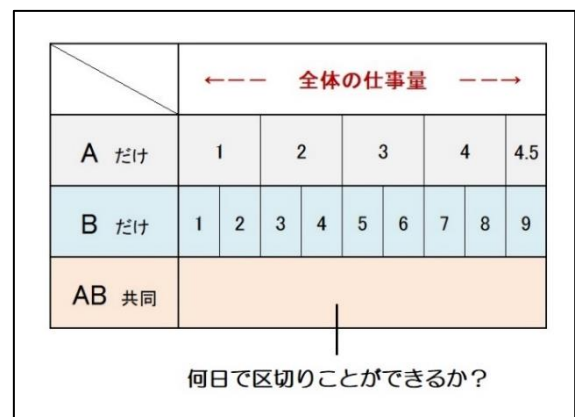
- 2 下記の円柱（底面の半径は5 cm、高さは10 cm）の点Pから点Q上までひもを結ぶとき、その長さは何cmになるでしょうか。



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

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

- 4 A 1人では9日、B 1人では4日半かかる仕事があるとき、A Bが共同でこの仕事をしたならば、何日で仕上がるでしょうか。



【 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、基準について判定しましょう。

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	41	
B	72	
C	94	
D	65	
E	80	

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

0	1	2	3	4	5	6
	—		└	┌	└	┌

スタート

スタート			

4 下記の条件で繰り返したとき、何回引くことができるか表を埋めて求めましょう。

はじめの数	引く数	回数
29	5	

繰り返し	箱 A	箱 B

