【1】式と計算

(1) 次の式の計算をしましょう。

$$2 9 + - 8 = 5$$

$$3 7 - 3 + \boxed{} = 12$$

⑤
$$7 \times$$
 \times 5 = 175

(2) 次の数を素因数分解しましょう。

$$\bigcirc$$
 14 = $\square \times \square$

$$\bigcirc$$
 20 = $\square \times \square \times \square$

$$30 = \square \times \square \times \square$$

$$48 = \square \times \square \times \square \times \square \times \square$$

$$\bigcirc$$
 40 = $\square \times \square \times \square \times \square$

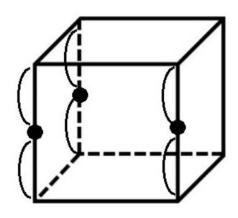
- (3) 次の時間を示された単位に変換しましょう。
 - 9 kg =kg
 - 5 kg 982 g =2 g
 - 3 4 g 303 mg =mg
 - 4006 † kg
 - (5) 8572 kg kg g
 - 3304 g mg

(4) 次の分数のかけ算をしましょう。

【2】図形

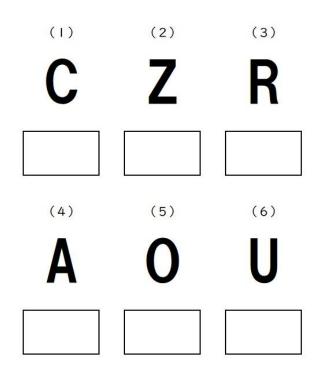
- (1) 次の立方体において、図で示した3点を通る平面で切ったとき、切口はどのような形になるでしょうか。
- (2) 次の問いに答えましょう。

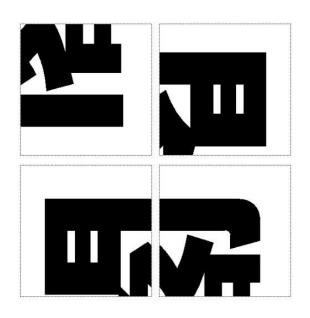
- 3点を通る平面で切断
- ① 底面が | 辺 6 c mの正方形で、高さが 9 c mの正四角すいの体積



- ② 底面の半径が9cmで、高さが6cmの 円すいの体積
- ③ 半径3cmの体積

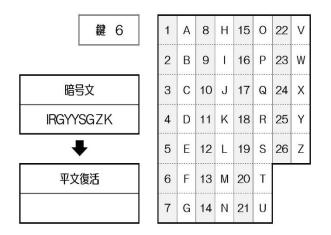
- (3) 次の各図において、線対称なら○、点対称なら× を記入しましょう。
- (4) 次の4編をうまく移動して合わせると、どのような 漢字になるでしょうか。

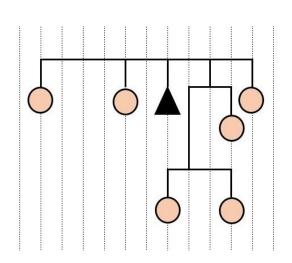




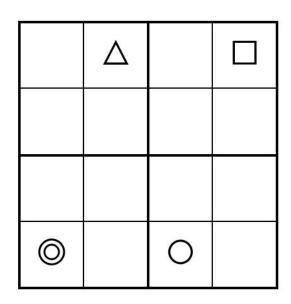
【3】数学的な考え方

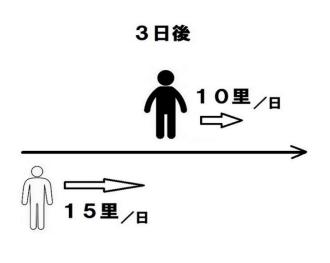
- (1) 鍵6を頼りに、暗号文を平文にしましょう。
- (2) Ig, 2g, 3g, 4g, 5g, 6g のおもりをど のように配置すると釣り合うでしょうか。





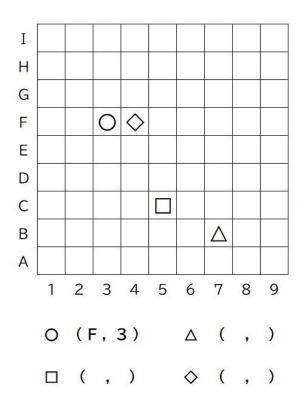
- (3) すべての縦列・横行・4ブロックに、○△□◎が 表れるように空欄を埋めましょう。
- (4) 甲は毎日 10 里歩き、乙は毎日 15 里歩きます。 甲が出発して 3 日後に乙が追いかけました。甲 に追いつくのはそれから何日後のことでしょう か?



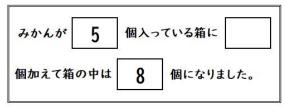


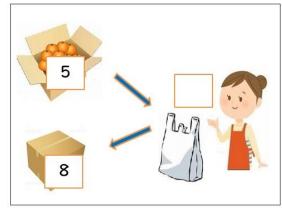
【4】プログラミングの基礎

(1) △□◇点 A から点 E の座標を●で示しましょう。



(2) みかんの個数の動きがうまく合うように空欄を埋めましょう。





(3) スタートからケーキまで最短で進むとき、空欄は どの記号になるでしょうか。

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
Α	42	
В	57	
С	62	
D	58	
Е	96	

(4) ①②の条件で進んだとき、人はどのマスにいるで しょうか。

はじめの数	
ĦΑ	:
	,
とすことを()回繰り返す	J -
箱B	-
	箱 A お A とすことを()回繰り返す

はじめの数 足す数 終わりの数

4

6

繰り返し	箱	Α	箱	В
ı				
2				
3				
4				