

【1】式と計算

(1) 次の式の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 8 + 5 + \boxed{2} = 15$$

$$\textcircled{2} \quad 9 + \boxed{4} - 8 = 5$$

$$\textcircled{3} \quad 7 - 3 + \boxed{8} = 12$$

$$\textcircled{4} \quad \boxed{19} - 4 - 7 = 8$$

$$\textcircled{5} \quad 7 \times \boxed{5} \times 5 = 175$$

$$\textcircled{6} \quad 27 \times 8 \div 9 = \boxed{24}$$

$$\textcircled{7} \quad 15 \div 5 \times 7 = \boxed{21}$$

$$\textcircled{8} \quad 16 \div 1 \div \boxed{4} = 4$$

(2) 次の数を素因数分解しましょう。

$$\textcircled{1} \quad 14 = 2 \times 7$$

$$\textcircled{2} \quad 20 = 2 \times 2 \times 5$$

$$\textcircled{3} \quad 30 = 2 \times 3 \times 5$$

$$\textcircled{4} \quad 48 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

$$\textcircled{5} \quad 40 = 2 \times 2 \times 2 \times 5$$

(3) 次の時間を示された単位に変換しましょう。

$$\textcircled{1} \quad 4 \text{ t } 9 \text{ kg} = \boxed{4009} \text{ kg}$$

$$\textcircled{2} \quad 5 \text{ kg } 982 \text{ g} = \boxed{5982} \text{ g}$$

$$\textcircled{3} \quad 4 \text{ g } 303 \text{ mg} = \boxed{4303} \text{ mg}$$

$$\textcircled{4} \quad 4006 \text{ t} = \boxed{4} \text{ t } \boxed{6} \text{ kg}$$

$$\textcircled{5} \quad 8572 \text{ kg} = \boxed{8} \text{ kg } \boxed{572} \text{ g}$$

$$\textcircled{6} \quad 3304 \text{ g} = \boxed{3} \text{ g } \boxed{304} \text{ mg}$$

(4) 次の分数のかけ算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{9}}$$

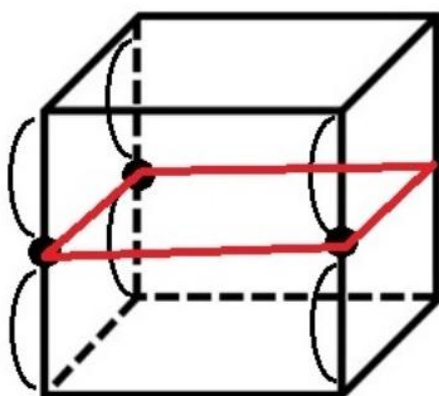
$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{5}}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{8}{11} \times \frac{4}{5} = \frac{\boxed{32}}{\boxed{55}}$$

【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。

正方形



- (2) 次の問いに答えましょう。

- ① 底面が1辺6cmの正方形で、高さが9cmの正四角すいの体積

$$6 \times 6 \times 9 \div 3 = 108 \text{ cm}^3$$

- ② 底面の半径が9cmで、高さが6cmの円すいの体積

$$9 \times 9 \times \pi \times 6 \div 3 = 162\pi \text{ cm}^3$$

- ③ 半径3cmの体積

$$4 \times 3 \times 3 \times 3 \times \pi \div 3 = 36\pi \text{ cm}^3$$

- (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。

(1)

C



(2)

Z



(3)

R



(4)

A



(5)

O

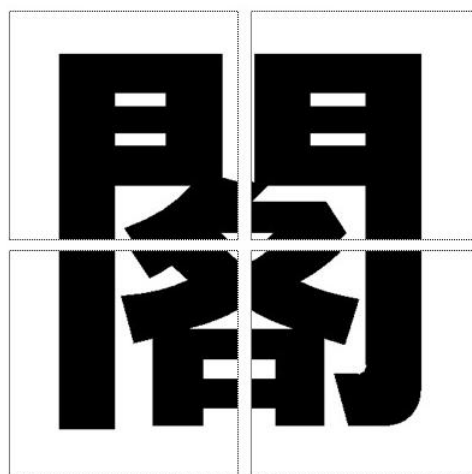


(6)

U



- (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。

鍵 6

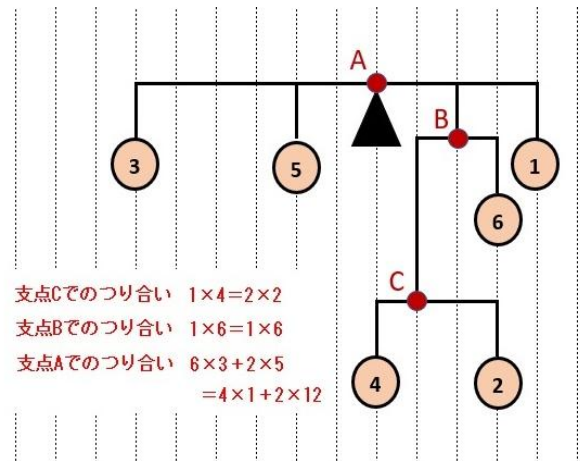
暗号文
IRGYYSZK

↓

平文復活
CLASSMATE

1	A	8	H	15	O	22	V
2	B	9	I	16	P	23	W
3	C	10	J	17	Q	24	X
4	D	11	K	18	R	25	Y
5	E	12	L	19	S	26	D
6	F	13	M	20	T		
7	G	14	N	21	U		

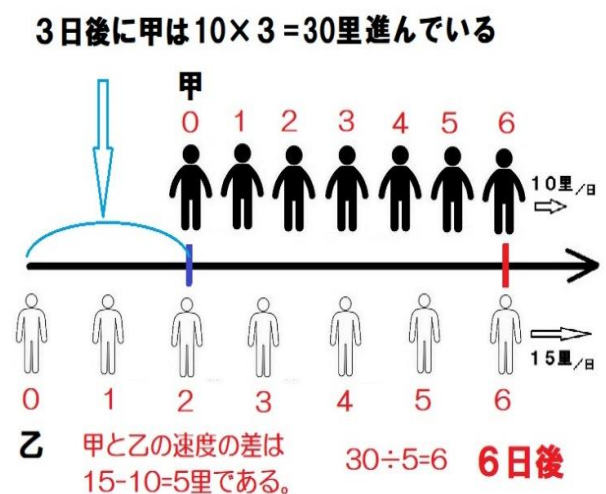
(2) 1g, 2g, 3g, 4g, 5g, 6g のおもりをどのように配置すると釣り合うでしょうか。



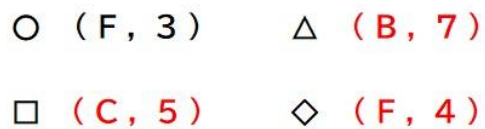
(3) すべての縦列・横行・4ブロックに、○△□◎が表れるように空欄を埋めましょう。

○	△	◎	□
□	◎	△	○
△	○	□	◎
◎	□	○	△

(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てきました。甲に追いつくのはそれから何日後のことでしょうか？



(1) $\triangle$ □◇点 A から点 E の座標を●で示しましょう。



-

- 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

- | はじめの数 | 足す数 | 終わりの数 |
|-------|-----|-------|
| 6 | 4 | 22 |

[illegible]