

□1 次の計算をなさい。ただし、(5)は割り切れるまで計算なさい。

(1)  $8 + 1 - 4$

(2)  $786 - 128$

(3)  $5 \times 9 \times 1.8$

(4)  $12.7 - 8.8$

(5)  $16.38 \div 42$

(6)  $7.5 - 0.5 \times 1.8$

(7)  $1\frac{1}{4} - \frac{7}{12} + 2\frac{2}{3}$

(8)  $3\frac{1}{6} - \frac{13}{3} \div 1\frac{5}{8}$

(9)  $6.4 \times 23.4 + 23.4 \times 3.6$

(10)  $5.22 \div \frac{9}{10} - 0.28 \times 1\frac{3}{7}$

2 次の問いに答えなさい。

(1)  $3 < \frac{\square}{6} < 5$  の  $\square$  にあてはまる整数は全部で何個ありますか。

(2) 3つの角の大きさの比が  $1:4:7$  の三角形があります。この三角形の3つの角のうち、最も大きな角の大きさを求めなさい。

(3)  $\frac{1}{2000}$  の縮図で縦  $4\text{ cm}$ 、横  $1.5\text{ cm}$  の長方形で書かれてある花だんの、実際のまわりの長さは何mですか。

(4)  $8\%$  の消費税をふくんで  $7344$  円になる品物の、本体（消費税をふくまない）価格は何円ですか。

(5) A の列車は  $11$  両に  $1200$  人、B の列車は  $9$  両に  $1000$  人、C の列車は  $7$  両に  $750$  人乗っています。人の人数が混んでいる列車から順に並べなさい。ただし、 $1$  車両の大きさはすべて同じものとする。

(6)  $x$  と  $y$  が比例しているとき、下の表の(ア)にあてはまる数を入れなさい。

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| $x$ | 30  | 40  | 50  | 60  |
| $y$ | 108 | 144 | (ア) | 216 |

3 次の問いに答えなさい。

(1) 0, 1, 2, 3 のカードが1枚ずつあります。この4枚のカードを並べて、4桁の整数をつくる。偶数は全部で何個できるか求めなさい。

(2) 下の表は、ある学級の女子の算数テストの成績です。次の各問いに答えなさい。

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 82 | 69 | 81 | 54 | 71 | 81 | 76 | 63 | 51 | 50 |
| 49 | 61 | 73 | 71 | 80 | 72 | 68 | 77 | 48 | 95 |

| 点数(点)    | 人数(人) |
|----------|-------|
| 40未満     |       |
| 40以上50未満 |       |
| 50以上60未満 |       |
| 60以上70未満 |       |
| 70以上80未満 | (ア)   |
| 80以上90未満 |       |
| 90以上     |       |

① 右の表のように、10点ごとの表にまとめる。

(ア)に入る人数は何人ですか。

② 70点以上の人数はこの学級の女子全体の何%ですか。

(3) 次の  にあてはまる数を答えなさい。

①  $9\text{ m } 41\text{ cm} - 1\text{ m } 71\text{ cm} \times 3 = \text{  cm}$

②  $0.3\text{ dL} = \text{  cm}^3$

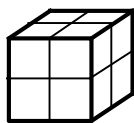
③  $(28\text{ m}^2 + 0.38\text{ a}) \times 1250 = \text{  ha}$

④  $1\text{ 時間 } 52\text{ 分 } 43\text{ 秒} + 19\text{ 分 } 39\text{ 秒} = \text{  時間 } \text{  分 } \text{  秒}$

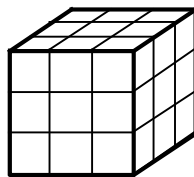
(4) 立方体を積み重ねて、大きな立方体を作ります。6番目の立体から7番目の立体を作るには、何個の立方体が必要か求めなさい。



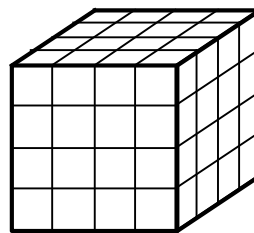
1 番目



2 番目



3 番目

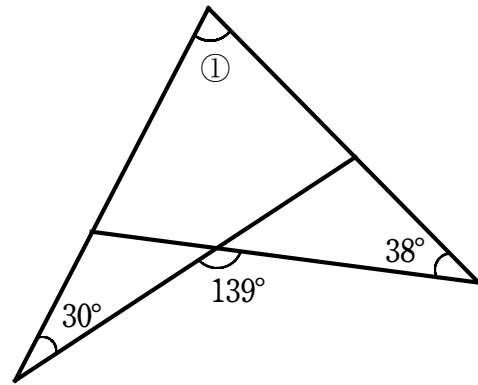


4 番目

.....

4 次問いに答えなさい。

- (1) 右の図の①の角の大きさを求めなさい。



- (2) 次の図の斜線部分<sup>しゃ</sup>の面積を求めなさい。ただし、円周率を 3.14 とする。

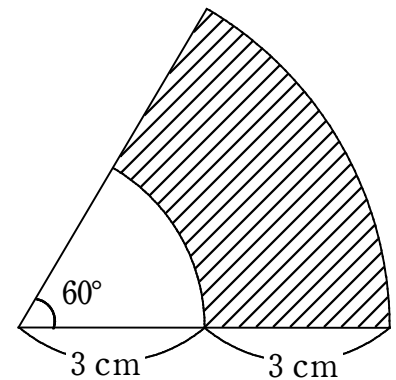
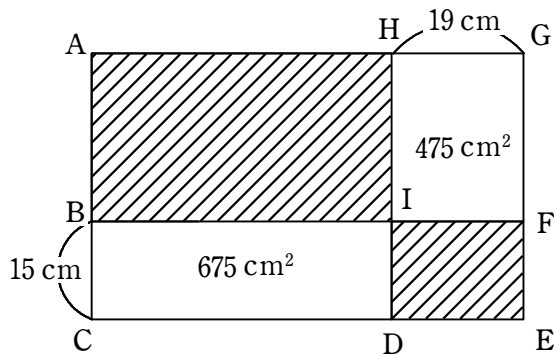
① 四角形はすべて長方形

四角形 BCDI の面積は  $675 \text{ cm}^2$

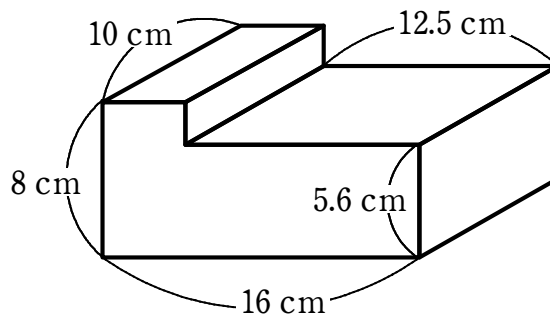
四角形 HIFG の面積は  $475 \text{ cm}^2$

② 下の図はおうぎ形を

組み合わせたもの



- (3) 次の立体は直方体から、直方体を切り取った立体です。  
この立体の体積を求めなさい。



- (4) (図1)のように、何個かの同じ大きさの立方体の積み木を、かべのすみに沿ってすき間なく積み重ねた。積み木は全部で何個ありますか。

