

1 次の計算をしなさい。

(1) $296 + 475$

(2) $830 - 657$

(3) 68×35

(4) $754 \div 29$

(5) $20 - 6.3$

(6) $8.6 + 5.7 - 2.5 = 14.3 - 2.5 = 11.8$

(7) $32 - 12 \div 4 = 32 - 3 = 29$

(8) $17 \times 4 - 60 \div 5 = 68 - 12 = 56$

(9) $126 \div (54 - 45) = 126 \div 9 = 14$

(10) $80 - (15 + 9 \times 3) = 80 - (15 + 27) = 80 - 42 = 38$

(1) 771

(2) 173

(3) 2380

(4) 26

(5) 13.7

(6) 11.8

(7) 29

(8) 56

(9) 14

(10) 38

2 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $73 - \square = 25$
 $\square = 73 - 25$
 $\square = 48$

(2) $28 + \square \times 7 = 70$
 $\square \times 7 = 70 - 28$
 $\square = 42 \div 7$
 $\square = 6$

(1) 48

(2) 6

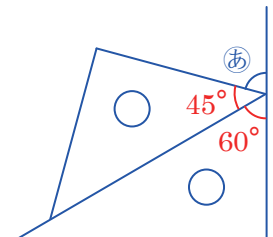
3 次の問いに答えなさい。

問1 12億 \div 100を計算しなさい。
 $= 120000\text{万} \div 100$
 $= 1200\text{万} (12000000)$

問2 6.8は0.01を何こ集めた数ですか。
 6は0.01を600こ集めた数 } よって、 $600 + 80 = 680$ (こ)
 0.8は0.01を80こ集めた数 }

問3 42973を四捨五入して、上から2けたのがい数で答えなさい。
 上から3けた目の数9を四捨五入。⇒切り上げて、43000

問4 右の図は、1組の三角じょうぎを組み合わせたものです。角㊦の大きさは何度ですか。
 $\text{角㊦} = 180^\circ - (60^\circ + 45^\circ)$
 $= 180^\circ - 105^\circ$
 $= 75^\circ$



問5 まわりの長さが1mの正方形があります。この正方形の面積は何 cm^2 ですか。
 $1\text{m} = 100\text{cm}$ より、正方形の1辺の長さは、 $100 \div 4 = 25(\text{cm})$
 よって、この正方形の面積は、 $25 \times 25 = 625(\text{cm}^2)$

問1 1200万

問2 680 こ

問3 43000

問4 75 度

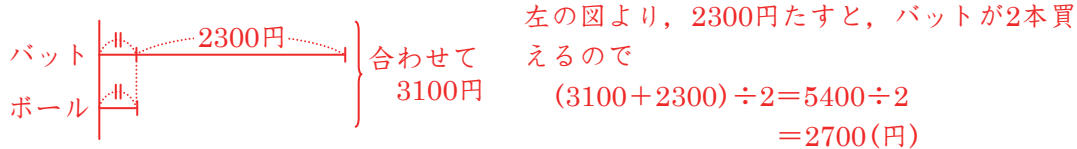
問5 625 cm^2

4 次の問いに答えなさい。

問1 ある数を17でわると、商が12であまりが9になりました。ある数はいくつですか。

$$\begin{aligned} (\text{わられる数}) &= (\text{わる数}) \times (\text{商}) + (\text{あまり}) \text{より} \\ 17 \times 12 + 9 &= 204 + 9 \\ &= 213 \end{aligned}$$

問2 ゆうすけくんは、バットとボールを買って3100円はらいました。バットのねだんはボールのねだんより2300円高いそうです。バットのねだんは何円ですか。

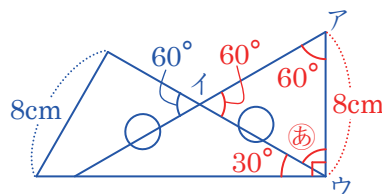


問1	213
問2	2700 円

5 次の問いに答えなさい。

問1 右の図は、同じ形で同じ大きさの三角じょうぎを2まい組み合わせたものです。三角形アイウのまわりの長さは何cmですか。

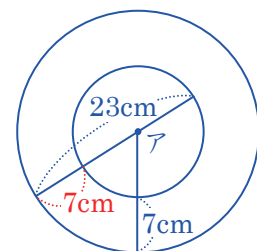
右の図で、角 $\text{あ} = 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$
 これより、三角形アイウは正三角形とわかるので、まわりの長さは、 $8 \times 3 = 24$ (cm)



問1	24 cm
問2	15 cm
問3	17 m

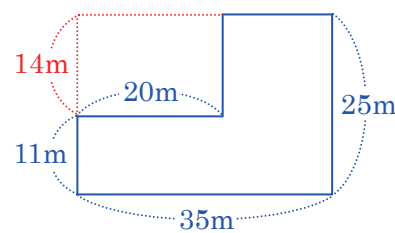
問2 右の図は、点アを中心とする大小2つの円を重ねたものです。大きい円の半径は何cmですか。

小さい円の半径は $(23 - 7) \div 2 = 16 \div 2 = 8$ (cm) によって、大きい円の半径は $7 + 8 = 15$ (cm)



問3 右の図のように、長方形を組み合わせた形の土地があります。この土地の面積をかえないで、1この長方形の形につくりかえます。横の長さを35mのままにすると、たての長さは何mにすればよいですか。

この土地の面積は $25 \times 35 - 14 \times 20 = 875 - 280 = 595$ (m²) によって、土地の面積をかえないで、1この長方形の形につくりかえたときのたての長さは $595 \div 35 = 17$ (m)



6 次の問いに答えなさい。

問1 A, B, C, Dの4人が100m競走をしました。4人の順位について、次のように話しています。

A「ぼくは、2位でも3位でもない。」
 B「ぼくは、2位か3位です。」
 C「わたしは、3位ではない。」
 D「わたしは、2位でも3位でも4位でもない。」

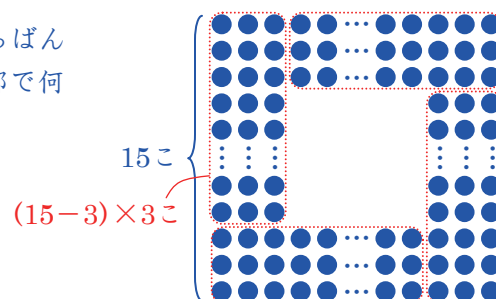
このとき、4人の順位をA~Dの記号を使って、速い順にならべなさい。

Dの話から、Dは1位とわかります。
 次に、Aの話から、Aは4位とわかります。
 よって、Cの話から、Cは2位とわかるので、Bは3位とわかります。

問1	D ⇒ C ⇒ B ⇒ A
問2	144 こ
問3	8

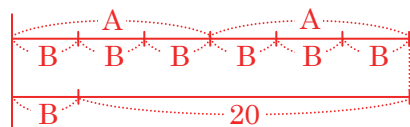
問2 右の図のように、ご石を中のあいた正方形の形に3列にならべたところ、いちばん外側の1辺にならぶご石のこ数は15こになりました。ならべたご石のこ数は全部で何こですか。

右の図のように、同じ数ずつ4つに分けると、1つ分のご石のこ数は $(15 - 3) \times 3 = 12 \times 3 = 36$ (こ)
 よって、ならべたご石のこ数は $36 \times 4 = 144$ (こ)



問3 大小2つの数A, Bがあり、Aの数はBの数の3倍と等しくなります。また、Bの数に20をたすと、Aの数の2倍と等しくなります。Aの数はBの数より、いくつ大きいですか。

図で表すと、次のようになります。



図より、(Bの数6こ)と(Bの数+20)が等しくなるので、(Bの数5こ)と20が等しいことがわかります。
 これより、Bの数1こは、 $20 \div 5 = 4$
 また、Aの数1こは、 $4 \times 3 = 12$
 よって、Aの数とBの数の差は、 $12 - 4 = 8$