

1 次の計算をなさい。[※答えのみでよい]

(1) $(23-8) \times (46+8) \div 9 \times (18-8)$

(2) $2\frac{7}{12} - \frac{2}{5} \times \left(\frac{2}{3} + 1\frac{5}{12}\right) \times 2.3$

(3) $\left(\frac{1}{4042} - \frac{1}{6063} + \frac{1}{8084} - \frac{2}{10105}\right) \div \frac{1}{2021}$

(4) $12.5 \times 0.2 \times 0.3 + 1.25 \times 0.4 \times 0.5 + 0.125 \times 0.6 \times 20$

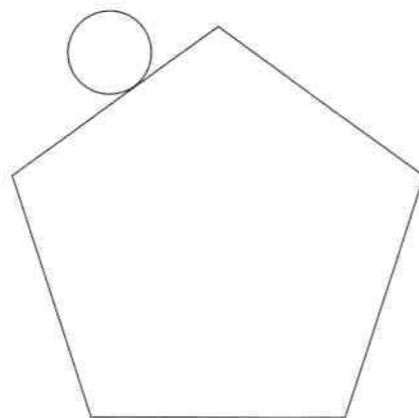
2 次の にあてはまる数を答えなさい。[※答えのみでよい]

(1) $(2 + \text{} \times \frac{3}{7}) \div \frac{5}{4} - 5 = 11$

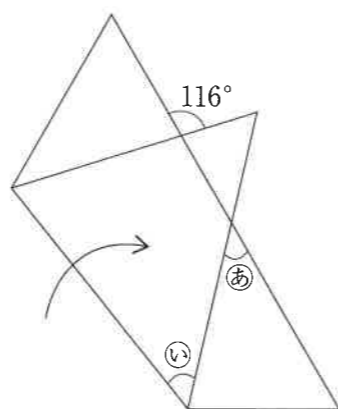
(2) えんぴつ180本, ノート144冊, 消しゴム84個を, 余ることなくできるだけ多くの人に平等に配る。このとき, 1人に配るえんぴつは 本です。

(3) A, B, Cの3つの数がある。A - B = 30, B - C = 14, A ÷ C = 5のとき, C = です。

- (10) 正五角形の角の和は 度です。
 また、以下の図のように、一辺が12cmの正五角形と半径2cmの円があります。
 この円は正五角形の外側に接しながら、正五角形の周りを一周します。このとき、円の中心が移動する距離の合計は cmです。



- (11) 以下の図のように正三角形を折り返しました。このとき、 $\textcircled{あ}$ の角度は 度です。また、 $\textcircled{い}$ の角度は 度です。

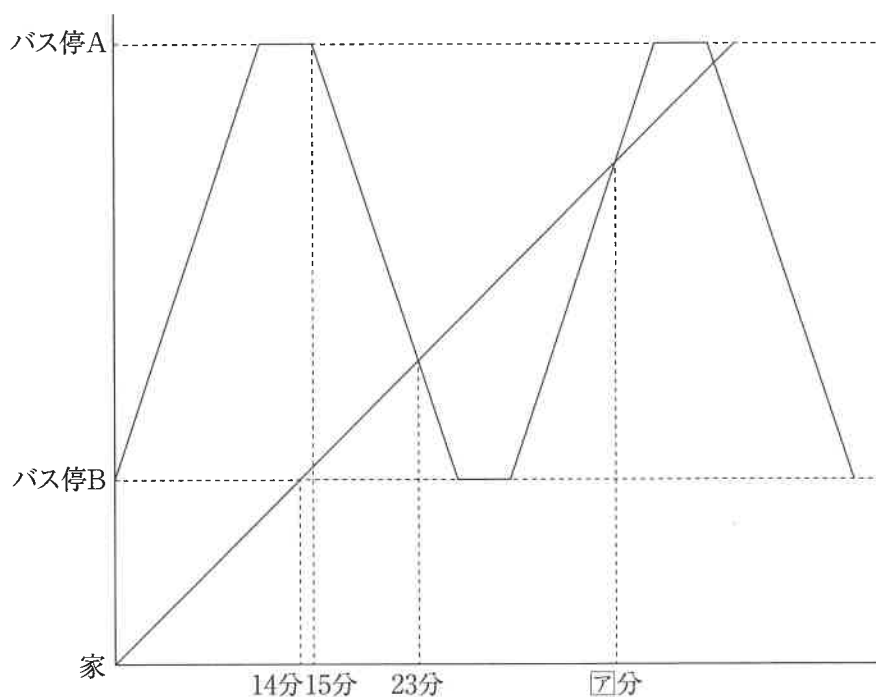


- 3** ある規則にしたがって整数と記号が並んでいます。このとき、以下の問いに答えなさい。[※式や考え方を書きなさい]

①, \triangle 2, \square 3, \circ 4, \triangle 5, \square 6, \circ 9, \triangle 10, \square 11, \circ 16, \triangle 17, \square 18, \circ 25, \triangle 26, \square 27, \circ 36, ...

- (1) \square で囲まれた数のうち、9番目の数は何ですか。
 (2) 数列の122番目の数は何ですか。また、その数の記号は \circ \triangle \square のどれになりますか。
 (3) この数列の中で連続する3つの整数の和が1878になる数の組があります。その3つの整数の中で1番小さい数Aの記号は \circ です。Aは最初から数えて何番目ですか。

- 4 太郎君が自転車に乗り，家を出発して9.4km離れたバス停Aまで毎分200mの速さで向かいます。太郎君の家とバス停Aの間にはバス停Bがあります。バス停Aとバス停Bの間は1台のバスが常に一定の速さで往復しており，それぞれのバス停での停車時間は同じです。次のグラフは，太郎君が家を出発してからの時間と家からの道のりの関係を表したものです。このとき，次の問いに答えなさい。[※式や考え方を書きなさい]



- (1) 家からバス停Bまでの距離は何mですか。
- (2) バスの速さは毎分何mですか。
- (3) バスがバス停で停車する時間は何分ですか。
- (4) アに入る時間は何分ですか。

算数

氏名

受験番号

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

用紙タテ上 こちらを上にしてください

※1, 2の問題は答えのみ解答らんに記入し, 3, 4の問題は解答らんに途中の計算や説明も書いてください。

1

(1)	(2)
(3)	(4)

2

(1)	(2)	本			
(3)	(4)	cm ²			
(5)	(6)	ページ m			
(7)	ア	イ	ウ	エ	オ
(8)	①	②	人	円	
(9)	①	②	個	個	
(10)	①	②	度	cm	
(11)	①	②	度	度	

3

(1)	(答)
(2)	(答) 整数 記号

(3)

(答) 番目

4

(1)	(答) m
(2)	(答) 毎分 m
(3)	(答) 分
(4)	(答) 分

解 答

- ① (1) 900
(2) $\frac{2}{3}$
(3) $\frac{1}{60}$
(4) 2.5
- ② (1) 42
(2) 15本
(3) 11
(4) 50cm³
(5) 240ページ
(6) 600m
(7) ア 5 イ 1 ウ 0 エ 6 オ 5
(8) ① 37人 ② 2460円
(9) ① 50個 ② 33個
(10) ① 540度 ② 72.56cm
(11) ① 56度 ② 58度
- ③ (1) 83
(2) (整数) 1682 (記号) △
(3) 73番目
- ④ (1) 2800m
(2) 毎分600m
(3) 4分
(4) 38分