

小学校第 6 学年

算数 A

問題用紙のあいている場所は、下書きや
計算などに使用してもかまいません。

1

次の問題に答えましょう。

- (1) $8.9 - 0.78$ のおよその答えとしてふさわしいものを、下の **1** から **4** までの中から 1 つ選んで、その番号を書きましょう。

1 0.1

2 1

3 0.8

4 8

- (2) $5.21 + 0.7$ を、 0.01 をもとにした式に表します。
 5.21 と 0.7 は、それぞれ 0.01 を何個集めた数になりますか。
下の $\textcircled{\text{ア}}$ 、 $\textcircled{\text{イ}}$ に入る数を書きましょう。

$$\begin{array}{ccc} 5.21 & + & 0.7 \\ \downarrow & & \downarrow \\ \boxed{\textcircled{\text{ア}}} & + & \boxed{\textcircled{\text{イ}}} \end{array}$$

(3) $6.3 + 0.22$ の答えを 6.52 と求めました。

この答えが正しいかどうかを、次のように確かめます。

下の $\textcircled{\text{ウ}}$, $\textcircled{\text{エ}}$, $\textcircled{\text{オ}}$ に入る数を書きましょう。

$\boxed{\textcircled{\text{ウ}}}$ - $\boxed{\textcircled{\text{エ}}}$ を計算して, $\boxed{\textcircled{\text{オ}}}$ になるかどうかを確かめます。

2

次の計算をしましょう。

(1) $28 + 72$

(2) $6.79 - 0.8$

(3) $\frac{5}{9} - \frac{1}{4}$

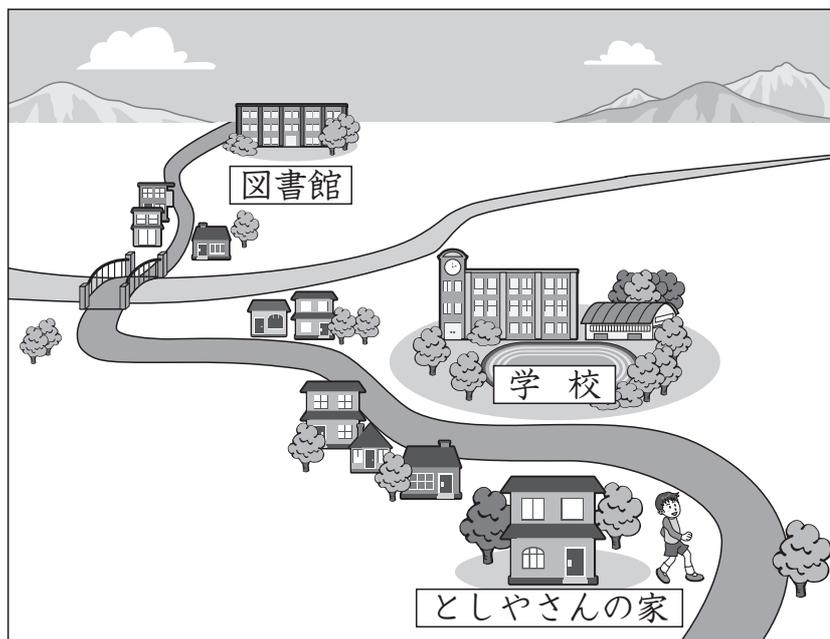
(4) $\frac{5}{6} \div 7$

3

としやさんは、家から学校の前を^つって図書館へ行きます。

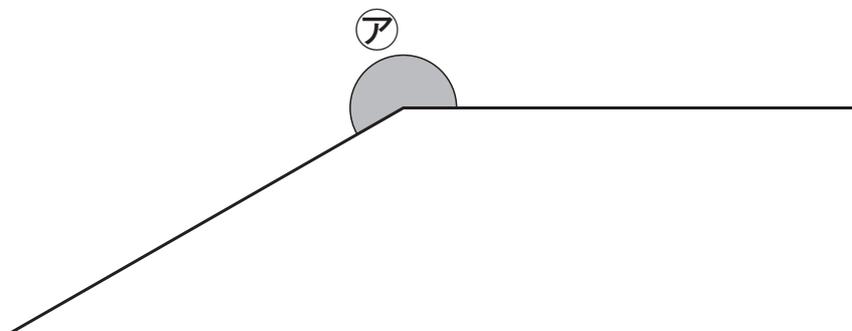
家から学校までは5分、学校から図書館までは20分かかります。

午後3時10分までに図書館に着くためには、おそくとも、午後何時何分までに家を出ればよいですか。その時刻^{じこく}を書きましょう。



4

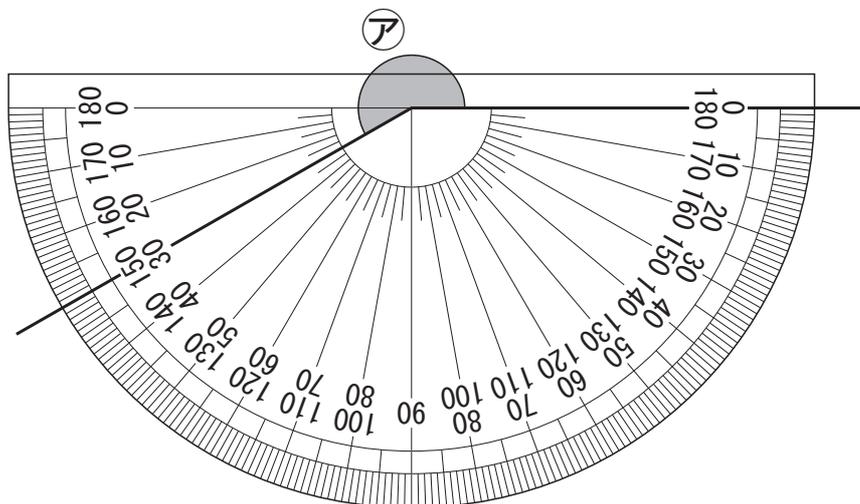
アの角の大きさをはかります。



(1) アの角の大きさについて正しいものを、下の **1** から **4** までの中から
一つ選んで、その番号を書きましょう。

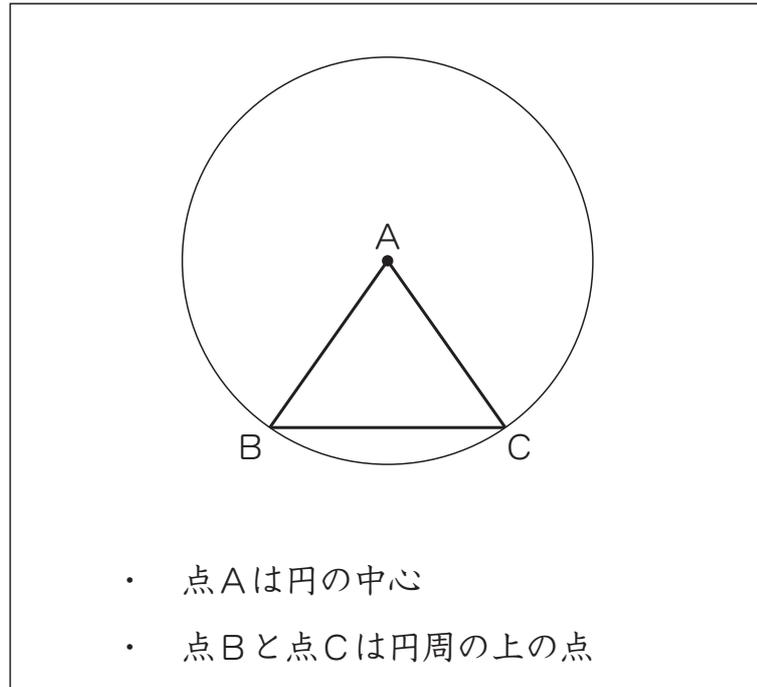
- 1 90° 未満である。
- 2 90° 以上で、 180° 未満である。
- 3 180° 以上で、 270° 未満である。
- 4 270° 以上で、 360° 未満である。

(2) アの角の大きさは何度ですか。答えを書きましょう。



5

次の図のように、円を使ってかいた三角形ABCは、二等辺三角形になります。



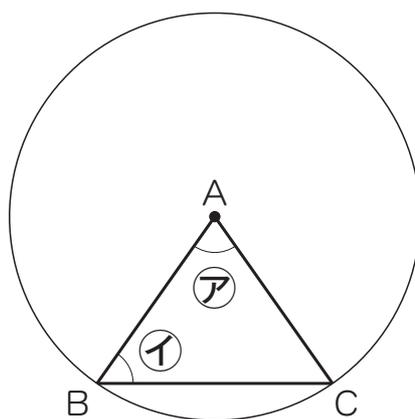
(1) 三角形ABCが二等辺三角形になるのは、円にどのような特ちょうがあるからですか。

下の **1** から **4** までの中から最もふさわしいものを1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1** | つの円の半径の長さは、どれも同じ長さになる。
- 2** 円周の長さは、直径の長さの約3.14倍になる。
- 3** | つの円の直径の長さは、半径の長さの2倍になる。
- 4** | つの円の直径の長さは、円周の上の2つの点を結ぶ直線の中でいちばん長い。

(2) 下の図の **ア** の角の大きさが 70° のとき、**イ** は何度ですか。

答えを書きましょう。



6

図1の直方体の展開図をかくために、図2のように、6つの面のうち5つの面をかいています。

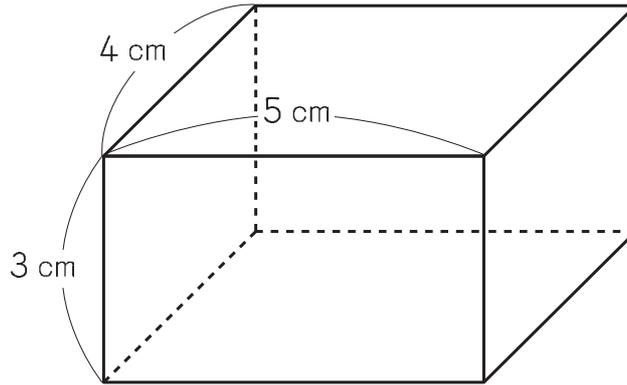


図1

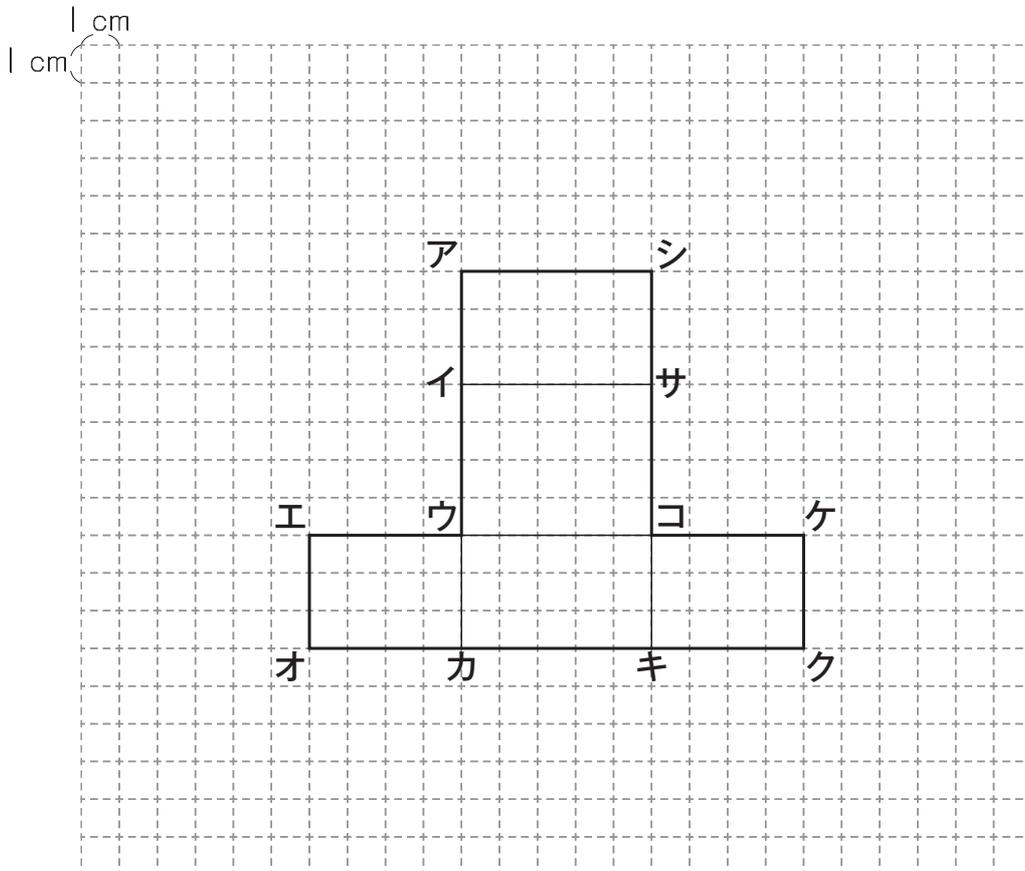


図2

(1) あと1つの面は、どのような大きさの長方形ですか。
長方形のたてと横の2つの辺の長さを書きましょう。

(2) あと1つの面を、下の **1** から **4** までの中の、ある1つの辺に付けて
かくと展開図は完成します。その辺はどれですか。

下の **1** から **4** までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

1 辺ウエ

2 辺エオ

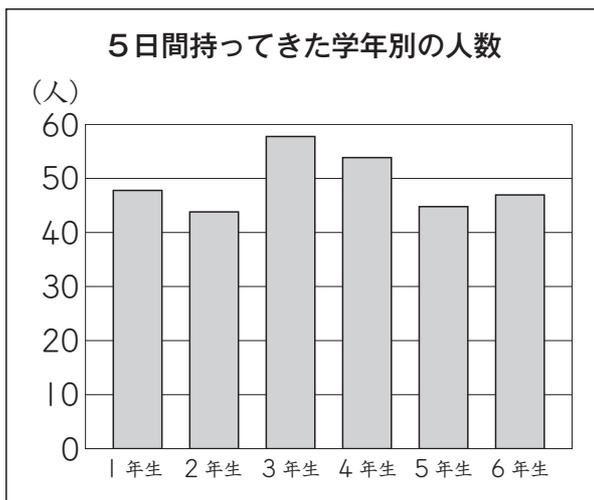
3 辺キク

4 辺サシ

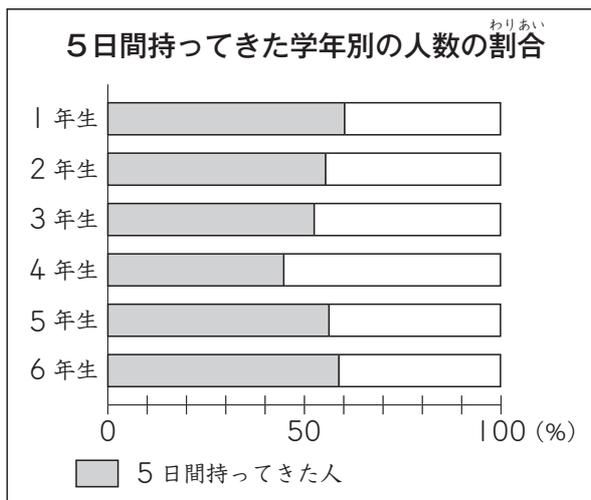
7

全学年の児童について、ハンカチを持ってきた人数を5日間調べ、その結果を下の4つのグラフに表しました。

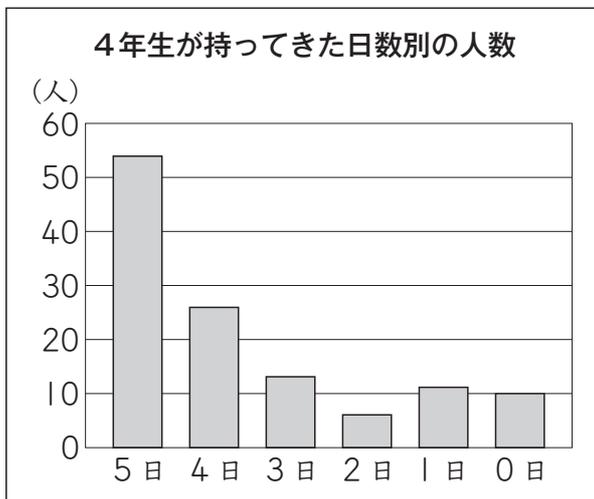
1



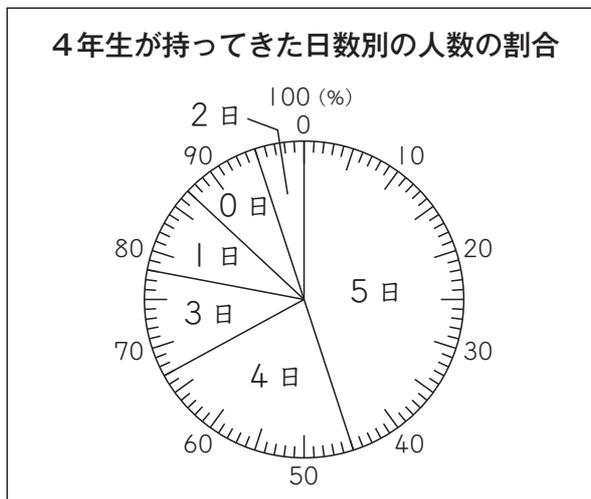
2



3



4



左の 4 つのグラフを見て，あるグラフから，次のことがわかりました。

わかったこと

ハンカチを 5 日間持ってきた人数が，学年全体の人数の半分より少ない学年は，4 年生だけである。

このことがわかるグラフはどれですか。

左の **1** から **4** までの中から 1 つ選んで，その番号を書きましょう。

8

図1のように並んだ○の個数の求め方を考えます。

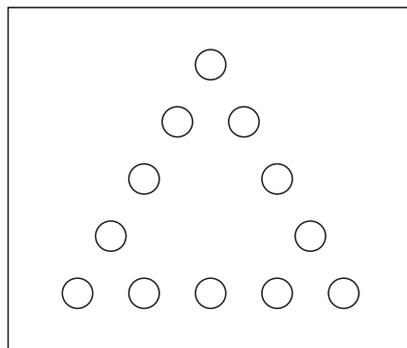


図1

図2, 図3のように○を囲み, ○の個数の求め方を式に表しました。

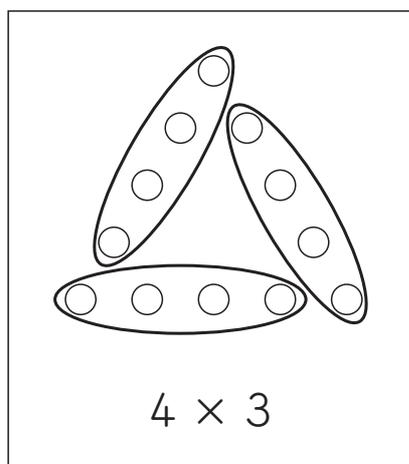


図2

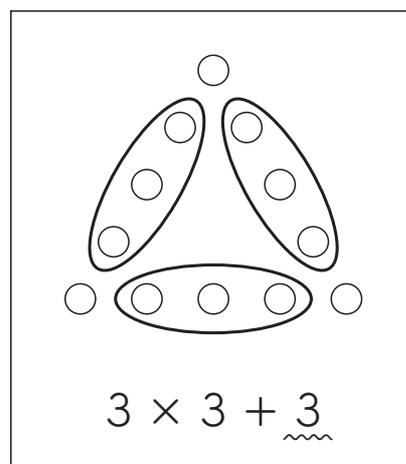


図3

図3の式の3はどの○を表していますか。

解答用紙の図の, あてはまるすべての○の中を黒くぬりましょう。

これで、算数 A の問題は終わりです。

注 意

国語の問題に，もどってはいけません。

