

算数 選抜試験

新小5

1 次の計算をなさい。

(1) $483+256$

(2) $932-379$

(3) 74×51

(4) $846\div 18$

(5) $12.5+3.8$

(6) $10.3-2.7$

(7) $51-6\times 3$

(8) $9\times 7+36\div 2$

(9) $(39+45)\div 12$

(10) $80-(74-7\times 4)$

2 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $17-\square+6=14$

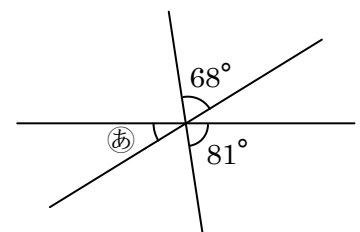
(2) $\square\div 3+12=19$

3 次の問いに答えなさい。

問1 四百二兆八十億五千万を数字で表しなさい。

問2 $7300万\times 100$ を計算しなさい。

問3 右の図で、角㊦の大きさは何度ですか。



問4 たての長さが4cm、まわりの長さが26cmの長方形があります。この長方形の面積は何 cm^2 ですか。

問5 ある日の午後1時の気温は9.4度で、午後2時までの1時間で2.3度上がり、それから午後3時までの1時間で1.9度下がりました。この日の午後3時の気温は何度ですか。

4 次の問いに答えなさい。

問1 1さつ150円のノートを3さつと1本45円のえんぴつを6本買って、1000円はらいました。おつりは何円ですか。

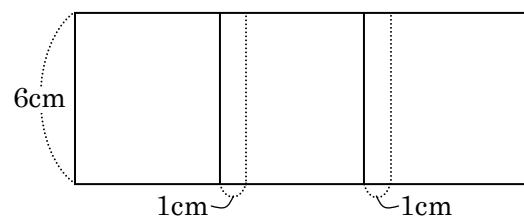
問2 右の図の計算の□の中には、1から9までのいずれかの数字が1つずつあてはまります。アとイにあてはまる数字はいくつですか。
ただし、同じ数字を使ってもよいものとします。

$$\begin{array}{r} 2 \square \\ \times \square 6 \\ \hline 1 \square 2 \\ 8 1 \\ \hline 9 \square 2 \end{array}$$

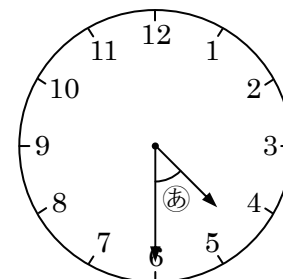
問3 13にある整数をかけて、その計算した答えの一の位の数を四捨五入したところ、350になりました。ある整数はいくつですか。

5 次の問いに答えなさい。

問1 1辺の長さが6cmの正方形の形をしたおり紙があります。このおり紙を、右の図のようにのりしろのはばが1cmになるように、3まいはり合わせて長方形をつくります。長方形の面積は何cm²ですか。



問2 右の図の時計は、4時30分を示しています。この時計で、長いはりと短いはりがつくる角(あ)の大きさは何度ですか。



6 次の問いに答えなさい。

問1 ある小学校では、4年生は184人通っています。そのうち、通学に電車を利用している人は102人、バスを利用している人は85人、電車とバスの両方を利用している人は76人います。電車もバスも利用しない人は何人いますか。

| | | 電車 | | 合計 |
|----|--------|--------|-------|----|
| | | 利用している | 利用しない | |
| バス | 利用している | | | |
| | 利用しない | | | |
| 合計 | | | | |

問2 次のように、あるきまりにしたがって左から順に整数がならんでいます。

1, 2, 1, 3, 2, 1, 4, 3, 2, 1, 5, 4, 3, …

このとき、はじめて8が出てくるのは、左から数えて何番目ですか。

問3 毎日7ページずつ勉強すると、ちょうど2週間で解き終わる問題集があります。たろう君は、はじめの何日間は毎日8ページずつ勉強しましたが、その後は、毎日5ページずつしか勉強しなかったため、全体で16日かかりました。8ページずつ勉強したのは何日間ですか。