

算数選抜試験 模範解答

新小4

■採点基準
単位の重複は可。

1 次の計算をしなさい。ただし、わり算でわりきれないときは、あまりも答えなさい。

(1) $584+259$

(2) $610-372$

(3) 69×4

(4) 138×7

(5) $42\div 6$

(6) $74\div 9$

(7) $83+34-56=117-56$
 $=61$

(8) $105-32-28=73-28$
 $=45$

(1) 843

(2) 238

(3) 276

(4) 966

(5) 7

(6) 8あまり2

(7) 61

(8) 45

2 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) $1400\text{cm}=\square\text{m}$
 $1\text{m}=100\text{cm}$

(2) $7250\text{m}=\square\text{km}\square\text{m}$
 $1\text{km}=1000\text{m}$ より
 $7000\text{m}+250\text{m}=7\text{km}250\text{m}$

(3) $10\text{L}=\square\text{dL}$
 $1\text{L}=10\text{dL}$

(4) $8\text{L}30\text{mL}=\square\text{mL}$
 $1\text{L}=1000\text{mL}$ より
 $8000\text{mL}+30\text{mL}=8030\text{mL}$

(1) 14 m

(2) 7 km 250 m

(3) 100 dL

(4) 8030 mL

3 次の問いに答えなさい。

問1 $803\overline{)6502}$ の読み方を漢字で表しなさい。
万

問1 八百三万六千五百二

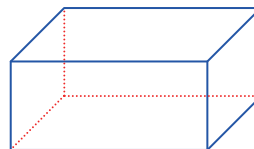
問2 94万を100でわるといくつになりますか。
 $940000\div 100=9400$

問2 9400

問3 $1-\frac{3}{8}$ を計算しなさい。
 $1-\frac{3}{8}=\frac{8}{8}-\frac{3}{8}=\frac{5}{8}$

問3 $\frac{5}{8}$

問4 右の図のような箱の形で、辺は全部で何本ありますか。
右の図より、 $4\times 3=12$ (本)



問4 12 本

問5 ある数を7でわると、商が4であまりが5になりました。ある数はいくつですか。
(わられる数)=(わる数) \times (商)+(あまり)より
 $7\times 4+5=28+5$
 $=33$

問5 33

4 次の問いに答えなさい。

問1 あきらくんは380円，妹は150円持って、買い物に行きました。2人のお金を合わせてケーキを買ったところ，おつりは70円でした。買ったケーキのねだんは何円ですか。

あきらくんと妹の持っているお金を合わせると， $380+150=530$ (円)
よって，買ったケーキのねだんは， $530-70=460$ (円)

問1	460	円
問2	85	まい
問3	28	cm

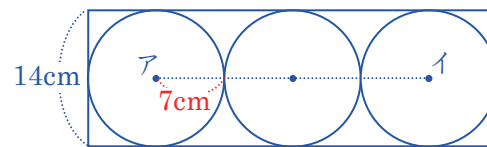
問2 おり紙が400まいあります。このおり紙を，9人の子どもに35まいずつ配りました。のこったおり紙のまい数は何まいですか。

1人に35まいずつ配るので，配ったおり紙のまい数は， $35\times 9=315$ (まい)
よって，のこったおり紙のまい数は， $400-315=85$ (まい)

問3 右の図のように，長方形の中に同じ大きさの3つの円が，ぴったりならんでいます。アイの長さは何cmですか。

円の半径は， $14\div 2=7$ (cm)

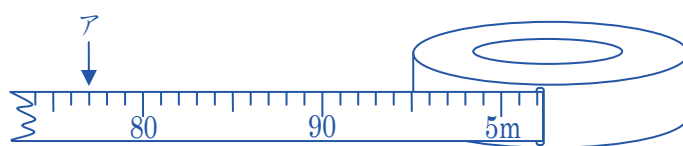
よって，アイの長さは半径が4つ分の長さなので， $7\times 4=28$ (cm)



5 次の問いに答えなさい。

問1 右の図のようなまきじゃくがあります。図のAの目もりがさしている長さは，何m何cmですか。

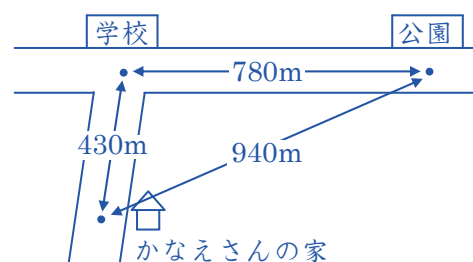
10目もりで10cmなので，1目もりの長さは， $10\div 10=1$ (cm)



問1	4	m	77	cm
問2	270	m		

問2 右の図は，かなえさんの家から学校まで，家から公園まで，学校から公園までのそれぞれのきよりを表したものです。かなえさんの家から公園までの道のりときよりのちがいは何mですか。

かなえさんの家から公園までの道のりは， $430+780=1210$ (m)
かなえさんの家から公園までのきよりは940mなので，ちがいは
 $1210-940=270$ (m)



6 次の問いに答えなさい。

問1 クッキーを1ふくろに14こずつつめたら，ふくろが3こできて，クッキーが3こあまりました。このクッキーを10こ食べてから，のこりのクッキーを5つのふくろにあまりが出ないように同じ数ずつつめなおすと，1つのふくろに何こずつつめればよいですか。

ふくろにつめたクッキーは， $14\times 3=42$ (こ)

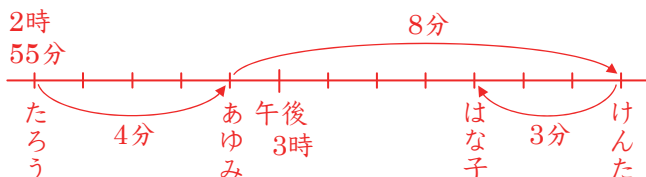
これより，はじめにあったクッキーは， $42+3=45$ (こ)

このうち，クッキーを10こ食べるので，のこりのクッキーは， $45-10=35$ (こ)

よって，1つのふくろにつめるクッキーは， $35\div 5=7$ (こ)

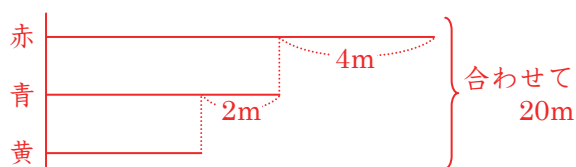
問1	7	こ
問2	午後 3 時 4 分	
問3	10	m

問2 たろうくん，はな子さん，けんたくん，あゆみさんの4人が午後3時に駅で待ち合わせをしました。たろうくんは午後2時55分に駅に着き，はなさんはけんたくんより3分早く着き，けんたくんはあゆみさんより8分おそく着き，あゆみさんはたろうくんより4分おそく着きました。はなさんが駅に着いた時こくは午後何時何分ですか。



左の図より，はなさんが駅に着いた時こくは
午後2時55分+(4分+8分-3分)
=午後2時55分+9分
=午後3時4分

問3 赤，青，黄の3本のテープがあります。3本のテープの長さを合わせると20mで，赤のテープは青のテープより4m長く，黄のテープは青のテープより2m短いそうです。赤のテープの長さは何mですか。



左の図より，青のテープに4m，黄のテープに(2+4)mをたすと，赤のテープの長さと同じになるので
 $(20+4+2+4)\div 3=30\div 3=10$ (m)