

2013
2/3
実施

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) $392+564$

(2) $735-248$

(3) 47×9

(4) 128×6

(5) $28\div 7$

(6) $53\div 8$

(7) $72+36+53 = 108+53$
 $= 161$

(8) $91-47+59 = 44+59$
 $= 103$

(1) 956

(2) 487

(3) 423

(4) 768

(5) 4

(6) 6あまり5

(7) 161

(8) 103

2 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) 2分10秒 = □ 秒
1分 = 60秒より
120秒 + 10秒 = 130秒

(2) 5004m = □ km □ m
1km = 1000m

(3) 30dL = □ L
1L = 10dL

(4) 1680mL = □ L □ mL
1L = 1000mL

(1) 130 秒

(2) 5 km 4 m

(3) 3 L

(4) 1 L 680 mL

3 次の問いに答えなさい。

問1 20050730の読み方を漢字で表しなさい。
万

問1 二千五万七百三十

問2 160000は1000を何こあつめた数ですか。

100000は、1000を100こ集めた数 }
60000は、1000を60こ集めた数 } よって、100+60=160(こ)

問2 160 こ

問3 4Lは8dLの何倍ですか。

4L = 40dLより、40÷8 = 5(倍)

問3 5 倍

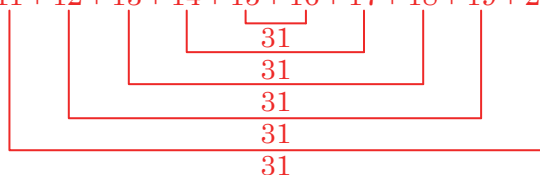
問4 あきらくんは、1しゅう150mの公園を3しゅう走りました。あきらくんが走ったきよりは何mですか。

150×3 = 450(m)

問4 450 m

問5 11+12+13+14+⋯+19+20を計算しなさい。

11+12+13+14+15+16+17+18+19+20 よって、31×5 = 155



問5 155

4 次の問いに答えなさい。

問1 1こ83円のボールが6こ入りの箱があります。この箱を5箱買うと、代金は全部で何円ですか。

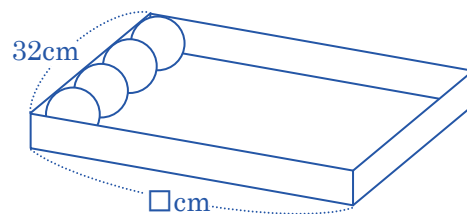
6こ入りの箱1箱分の代金は、 $83 \times 6 = 498$ (円)
よって、この箱5箱分の代金は、 $498 \times 5 = 2490$ (円)

問2 130ページまである本を、きのうは47ページ、今日も何ページか読みましたが、まだ25ページのこっています。今日読んだのは何ページですか。

きのう読んだあとののこりのページは、 $130 - 47 = 83$ (ページ)
よって、今日読んだページは、 $83 - 25 = 58$ (ページ)

問3 右の図のように、たてが32cmの箱の中に、同じ大きさのボールをきちんと入れていったところ、全部で24このボールがぴったり入りました。図の□cmの長さは何cmですか。

ボール1この直径は、 $32 \div 4 = 8$ (cm)
また、 $24 \div 4 = 6$ より、ボールは横に6こ入ることがわかります。
よって、図の□cmの長さは、 $8 \times 6 = 48$ (cm)



問1	2490	円
問2	58	ページ
問3	48	cm

5 次の問いに答えなさい。

問1 かおりさんの家から学校へ行くには、とちゅうで公園を通ります。家から学校までの道のりが1km200m、公園から学校までの道のりが430mです。かおりさんの家から公園までの道のりは何mですか。



左の図より
 $1\text{km}200\text{m} - 430\text{m} = 1200\text{m} - 430\text{m} = 770\text{m}$

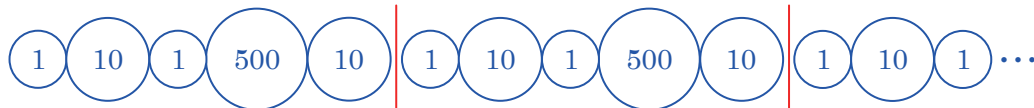
問2 たろうくんはテレビを見たあと、50分間勉強して、午後9時20分にねました。勉強を始めた時こくが午後7時45分とすると、勉強が終わってからねるまでの間に何分ありますか。

たろうくんの勉強が終わった時こくは
 $午後7時45分 + 50分 = 午後7時95分 = 午後8時35分$
よって、勉強が終わってからねるまでの時間は
 $午後9時20分 - 午後8時35分 = 午後8時80分 - 午後8時35分 = 45分$

問1	770	m
問2	45	分

6 次の問いに答えなさい。

問1 下の図のように、1円玉、10円玉、500円玉があるきまりにしたがってならんでいます。

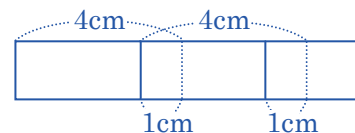


1円玉、10円玉、500円玉を合わせて28まいならべるとき、金がくの合計は全部で何円になりますか。

上の図より
「1円玉、10円玉、1円玉、500円玉、10円玉」の5まいがくりかえしならんでいるので
 $28 \div 5 = 5$ あまり3
これより、5まいの組が5組できて、3まいあまるということがわかります。
よって、1組の金がくの合計は
 $1 + 10 + 1 + 500 + 10 = 522$ (円)
なので、28まいならべたときの金がくの合計は
 $522 \times 5 + 1 + 10 + 1 = 2610 + 12 = 2622$ (円)

問1	2622	円
問2	46	cm
問3	5	こ

問2 長さが4cmのテープが15本あります。右の図のように、のりしろを1cmにして、1本のテープをつないで、1本のテープをつくります。このとき、全体の長さは何cmになりますか。



長さが4cmのテープ15本の長さの合計は、 $4 \times 15 = 60$ (cm)
テープを15本つなぐと、のりしろ部分は $15 - 1 = 14$ (か所) できるので、のりしろ部分の長さの合計は、 $1 \times 14 = 14$ (cm)
よって、テープを15本つないだときの全体の長さは、 $60 - 14 = 46$ (cm)

問3 35このみかんを4こずつかごに入れていくと、みかんはあまってしまいます。そこで、4こ入りのかごと5こ入りのかごをつくって、あまりが出ないようにします。4こ入りのかごをできるだけ多くなるようにするとき、4こ入りのかごを何こつくればよいですか。

$35 \div 4 = 8$ あまり3より、みかんを4こずつかごに入れていくと、4こ入りのかごは8こできて、みかんは3こあまるということがわかります。
このあまりのみかんを4こ入りのかごに1こずつ入れて5こ入りのかごを3こつくればよいので、4こ入りのかごの数は、 $8 - 3 = 5$ (こ)