希学園 第382回 公開テスト 新小４ 算数　2024年３月10日実施 （模範解答） 制限時間40分

1

(1)	２４０６	(2)	１７０１	(3)	１９１	(4)	７０２
(5)	１４７６	(6)	１７６８	(7)	３１９	(8)	８４８
(9)	$\frac{80}{89}$	(10)	㋐ １ （Ｌ）	㋑ １９８ （mL）		(11)	４００ （ｍ）
(12)	２０ （個）	(13)	３				

((10)完答)

2

(1)	２４５ 円	(2)	７５ 円	(3)	２２ 個

3

(1)	２６ cm	(2)	４２ cm	(3)	７４ cm

4

(1)	１０ 段目	(2)	黒 のご石が ５ 個多い	(3)	１５３ 個

((2)完答)

5

(1)	１０ 通り	(2)	３ 通り	(3)	１１７ （円）

（配点）各４点×２５

希学園 第382回 公開テスト 新小４ 算数　2024年３月10日実施 （解説）

1

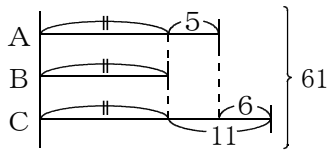
(7)　587＋□＝906
　　□＝906－587＝319

(8)　□－119＝729
　　□＝729＋119＝848

(10)　４Ｌ２mL＋㋐Ｌ㋑mL＝５Ｌ２dL
㋐Ｌ㋑mL＝５Ｌ200mL－４Ｌ２mL
＝１Ｌ198mL

(11)　３km776m－□m＋63400cm＝４km10m
3776m－□m＋634m＝4010m
3776m－□m＝4010m－634m＝3376m
□m＝3776m－3376m＝400m

(12)　右のように線分図にまとめる。
５＋６＝11
(61－５－11)÷３＝15(個)
15＋５＝20(個)…Ａ



(13)　Ｅ×Ｅ＝Ａにあてはまるのは，Ｅ＝２，Ａ＝４のみ。
のこりの数は１，３，５，６なので，
４＋Ｂ＝Ｃにあてはまるのは，Ｂ＝１，Ｃ＝５のみ。
Ｄ－５＝１より，Ｄ＝１＋５＝６
よって，Ａ，Ｂ，Ｃ，Ｄ，Ｅのどれにもあてはまらないのは３。

2

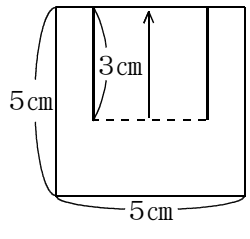
(1)　チョコ18個＋キャンディー24個＝1470(円)
チョコ３個＋キャンディー４個＝1470÷６＝245(円)

(2)　チョコ12個＋キャンディー20個＝1060(円)
チョコ３個＋キャンディー５個＝1060÷４＝265(円)
265－245＝20(円)…キャンディー１個
245－20×４＝165(円)…チョコ３個
165÷３＝55(円)…チョコ１個
20＋55＝75(円)

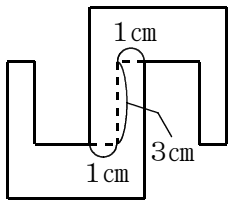
(3)　790－20×２＝750(円)　　750÷75＝10(個)ずつ
10×２＋２＝22(個)

3

(1)　右の図のようにふくらませて考える。
太線部分もわすれずに計算する。
５×４＋３×２＝26(cm)



(2)　(1)の図形を２つくっつけると，
右の図の太点線でしめした部分がまわりの長さからへる。くっつける方も，くっつけられる方もへるのであわせて，
(１＋３＋１)×２＝10(cm)へる
26×２－10＝42(cm)



(3)　(1)の図形を４つくっつけたものが(3)の図形。くっついている部分は，４－１＝３(か所)
26×４－10×３＝74(cm)

4

(1)　55＝１＋２＋３＋４＋５＋６＋７＋８＋９＋10
より，10段目。

(2)

白	1	3	5	7	9
黒	2	4	6	8	10
差	1	1	1	1	1

上の表より黒のご石が，１×５＝５(個)多い。

(3)　(2)より，白のご石の方が多くなるのは，１，３，５，…段目までならべたとき。

段目	1	3	5	7	9	11	13	15	17
白－黒	1	2	3	4	5	6	7	8	9

上の表より，白が９個多くなるのは17段目。
１＋２＋３＋４＋５＋６＋７＋８＋９＋10＋11＋12＋13＋14＋15＋16＋17＝153(個)

5

100円	1	1	1	1						
50円	1				1	1	1			
10円		1			1			1	1	
５円			1			1		1		1
１円				1			1		1	1
おつり	150	110	105	101	60	55	51	15	11	6

(1)　上のように表で調べると分かりやすい。おつりが10通り考えられるので，㋐にあてはまる数も10通り。

(2)　商品３個のねだんなので，３でわれなければいけない。
500－150＝350(円) → ×　　500－110＝390(円) → ○
500－105＝395(円) → ×　　500－101＝399(円) → ○
500－ 60 ＝440(円) → ×　　500－ 55 ＝445(円) → ×
500－ 51 ＝449(円) → ×　　500－ 15 ＝485(円) → ×
500－ 11 ＝489(円) → ○　　500－ 6 ＝494(円) → ×
よって３通り。

(3)　商品４個のねだんなので，４でわれなければいけない。
また，500は４でわれるので，おつりも４でわれる数になる。
返ってくるおつりの最大枚数に注意して調べていく。

１円(４枚)	4	4	3	3	2	2	…
５円(１枚)	1	0	1	0	1	0	…
10円(４枚)	0	1	1	2	2	3	…
おつり	9	14	18	23	27	32	…

500－32＝468(円)　468÷４＝117(円)

配点：各４点×２５
1(10)，4(2)　各完答