希学園 第337回 公開テスト 小３ 算数　2020年６月14日実施 模範解答 制限時間30分

1

(1)	36	(2)	199	(3)	101	(4)	111
(5)	6	(6)	115	(7)	40 (cm)	(8)	302 (L)
(9)	5 (日)	(10)	42 (m)	(11)	18 (cm)	(12)	206 (ページ)

2

(1)	16 cm	(2)	72 cm

3

(1)	400 円	(2)	8 つ

4

(1)	5 (時)	(2)	15 (分)

5

(1)	13 才	(2)	7 才

6

(1)	18 こ	(2)	31 こ

(配点) 1 ; 各５点×12　　他 ; 各４点×10

希学園 第337回 公開テスト 小３ 算数　2020年６月14日実施 解説

1 (4)　１１３＋５３－５５＝１１１
（２へる）

(5)　１０４－９８＝6

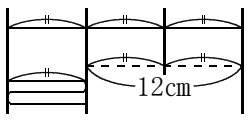
(6)　３０２－１８７＝１１５

(7)　１００㎜＝１０㎝　　１ｍ＝１００㎝
１０＋１００－７０＝４０(㎝)

(8)　３０００dL＝３００Ｌ
３００＋２＝３０２(Ｌ)

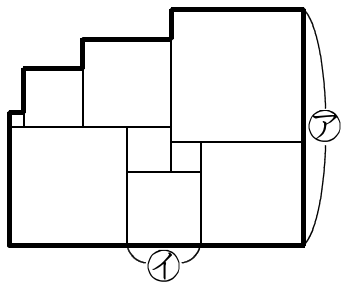
(9)　３週間＝７×３＝２１(日)
２１－１６＝5(日)

(10)　６ｍの間の数は，８－１＝７(つ)ある。
６×７＝４２(m)

(11)　右の図のようにまとめられる。


１２＝６×２
よって，６×３＝１８(㎝)

(12)　２３４＋１２６＝３６０(ページ)…半分
３６０＋３６０＝７２０(ページ)…３冊の合計
７２０－２３４－２８０＝２０６(ページ)

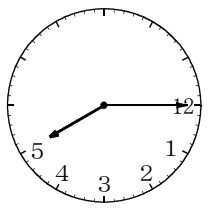
2 (1)　横全体の長さから考える。


図の㋑が２＋１＝３(㎝)のとき，横全体の長さは５＋３＋４＝１２(㎝)で，残りの４つの正方形は６，７，８，９㎝で長さの合計が合わない。同じく３＋１＝４(㎝)のとき，横全体の長さは７＋４＋５＝１６(㎝)で，残りの４つの正方形は２，６，８，９㎝で長さの合計が合わない。３＋２＝５(㎝)のとき，横全体の長さは８＋５＋７＝２０(㎝)で，残りの４つの正方形は１，４，６，９㎝で長さの合計が２０㎝でこれは正しい。よって，㋐＝７＋９＝１６(㎝)。なお，㋑が４＋１＝５(㎝)のときも，横全体の長さは９＋５＋６＝２０(㎝)で，残る４つの正方形は２，３，７，８㎝で長さの合計は２０㎝になるが，右上の正方形の１辺が７㎝になりおかしい。

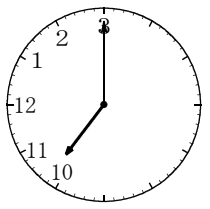
(2)　(1)より，たてが１６㎝，横が２０㎝で，
１６＋２０＝３６(㎝)　　３６＋３６＝７２(㎝)

3 (1)　１６００－７００＝９００(円)
５－２＝３(つ)　　ケーキ３つで９００円。
９００＝３００×３
よって，ケーキ１つは３００円。
７００＝３００＋３００＋１００で，
かざりは１００円。３００＋１００＝４００(円)

(2)　２５００－１００＝２４００(円)
２４００＝３００×８　　よって，８つ。

4 (1)　長針の場所に12と書き，そのままそれ以外の数を順番に書くとよい。


図より，５時０分。

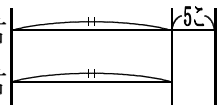
(2)　短針が１０と１１の間になるように書き，そのままそれ以外の数を順番に書くとよい。


図より，５×３＝１５(分)

5 (1)　３＋２＝５(才)
５×３＝１５(才)…２年後のあけみさん
１５－２＝１３(才)

(2)　３＋３＝６(才)　　１３＋３＝１６(才)
１６－６＝１０(才)…３年後のかなめさん
１０－３＝７(才)

6 (1)　あつき君がかずや君に半分わたすと，あつき君の残りのビー玉と，あつき君からかずや君にわたしたビー玉のこ数が同じなので，２人の差はもともとかずや君が持っていた分のビー玉となる。
よって，１８こ。

(2)　１８＝９×２より，かずや君がさとし君にわたすビー玉は９こ。ビー玉を９こもらうとさとし君があつき君より４こ多くなるので，もともとの差は９－４＝５(こ)とわかる。
右の図より，　　あつき君
８５－１８＝６７(こ)　　さとし君


６７－５＝６２(こ)
６２＝３１＋３１より，さとし君は３１こ。

(配点) 1 ; 各５点×12　　他 ; 各４点×10