希学園 第382回公開テスト 新小３ 算数　2024年３月10日実施 模範解答 制限時間30分

1

(1)	208	(2)	102	(3)	18	(4)	121
(5)	95	(6)	103	(7)	47 (秒)	(8)	98 (mL)
(9)	12	(10)	42 (個)	(11)	9 (才)	(12)	11 (cm)

2

(1)	9 組	(2)	7 人

3

(1)	100 個	(2)	150 個

4

(1)	150 (cm)	(2)	66 cm

5

(1)	71	(2)	867

6

(1)	7	5	3	1	6	4	2	(2)	㋐ 3	㋑ 4

(配点) 1 ; 各５点×12　他 ; 各４点×10　6 ; 各完答

希学園 第382回公開テスト 新小３ 算数　2024年３月10日実施 解説

1

(5)　５１５＋□＝６１０
　　□＝６１０－５１５＝９５

(6)　□－４４＝５９
　　□＝５９＋４４＝１０３

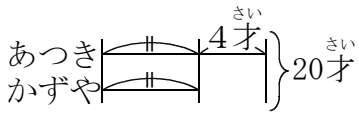
(7)　２分＝６０秒×２＝１２０秒
　　１２０－７３＝４７(秒)

(8)　１dL＝１００mL
　　□＝１００－２＝９８(mL)

(9)　１７－１１＝６
　　６×２＝１２より，□＝１２

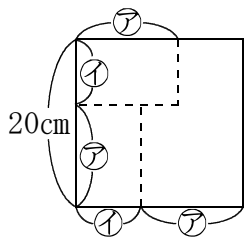
(10)　３５００＝５００×７より，７箱。
　　６×７＝４２(個)

(11)　３年後もあつきとかずやの年れいのちがいは４才。
　　３年後の２人の年れいを図にする。
　　２０－４＝１６(才)が
　　２目もり分。

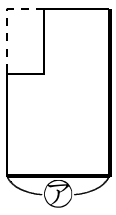


　　１６＝８×２より，
　　３年後のあつき君は，８＋４＝１２(才)
　　よって，今のあつき君は，１２－３＝９(才)

(12)　各部分の長さは，右の図のように表すことができる。図の㋐＋㋑＝２０(cm)なので，長方形のまわりの長さは，２つとも，２０＋２０＝４０(cm)



　　右の図の六角形のまわりの長さは，
　　１４２－４０－４０＝６２(cm)
　　長方形になおして考えて，
　　６２＝３１＋３１…太線部分
　　よって，㋐は３１－２０＝１１(cm)



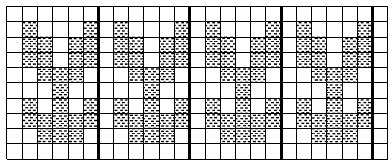
2

(1)　２×９＝１８(人)より，
　　１９人の男子から２人の組は最大で９組できる。
　　１×９＝９(人)より，このとき女子は９人必要。
　　女子は１５人なので，最大で９組まで。

(2)　１９＋１５＝３４(人)のうち，組になるのは，
　　１８＋９＝２７(人)まで。
　　よって，３４－２７＝７(人)

3

(1)　同じもようを４回くり返している。このもよう１つで，黒いマス目が２５個。よって，



　　２５＋２５＋２５＋２５＝１００(個)

(2)　たて１０段，横２５列なので，マス目は
　　２５×１０＝２５０(個)ある。
　　よって，白いマス目は全部で，
　　２５０－１００＝１５０(個)

4

(1)　図１と図３の長さのちがいは，
　　㋐と㋑の長さのちがいと同じ。
　　よって，１１６＋３４＝１５０(cm)

(2)　１５０＝５０×３より，㋑の半分が５０cm。
　　㋑の長さは，５０×２＝１００(cm)
　　㋐の長さは，１００－３４＝６６(cm)

5

(1)　まず十の位に９を使って，あと６本。６本使う最大の数は９なので，最も大きい数は９９。
　　十の位に０は使えない。十の位に１を使うと，あと１０本を一の位で使うことはできない。十の位に２を使って，あと７本。一の位を８にすればよいので，最も小さい数は２８。
　　よって，９９－２８＝７１

(2)　百の位に９を使って，あと６本。これを４本と２本に分けて使って，最も大きい数は９７１。
　　百の位に１を使って，あと１０本。次に十の位に０を使って，あと４本。４本使う最小の数は４なので，最も小さい数は１０４。
　　よって，９７１－１０４＝８６７

6

(1)　７から５個進むと５で，結果的に逆回りに２個ずつ進むのと同じになる。
　　よって，７５３１６４２。

(2)　□□４□□２□なので，４から３回進んで２になる。４からみて２は５個進んだところにあるが，３回で５個進むことはできない。よって，１周先の２を考えると，７＋５＝１２(個)先で，１２は４×３なので，４個ずつ進んでできる数とわかる。
　　４の４個前は７，７の４個前は３なので，３からはじめて４個ずつ進んでできる数。
　　よって㋐＝３，㋑＝４で，数は３７４１５２６。

(配点)1；各５点×12　　他；各４点×10
6；各完答