希学園 第363回 公開テスト 小４ 算数　2022年８月７日実施 模範解答 制限時間40分

1

(1)	956	(2)	1638	(3)	2198	(4)	18
(5)	486	(6)	311	(7)	1550	(8)	41
(9)	111	(10)	42	(11)	$\frac{6}{7}$	(12)	5
(13)	2 （個）	(14)	3	(15)	1056		

2

(1)	187 人	(2)	60 人

3

(1)	36 枚	(2)	36 枚

4

(1)	10 さつ	(2)	46 さつ

5

(1)	15 cm	(2)	5 枚

6

(1)	18000 円	(2)	午後 5 時 20 分から午後 8 時 30 分まで

（配点）各４点×25　　6(2)…完答

希学園 第363回 公開テスト 小４ 算数　2022年８月７日 解説

1 ⑿ 向かい合わせの面が４組と，？が見えている。
よって，３３－７×４＝5

⒀ １０００－１５０＝８５０(円)
問題文から，８５０円で１＋３＝４(個)以上の品物が買えるが，品物１個あたりは１５０円より高い。そのような組み合わせは１７０×５のみ。
よって，□＝５－３＝2(個)

⒁ カードが２５枚あるとき，(１＋２５)÷２＝１３より，まん中のカードは１３枚目。
１３－１０＝３より，クラブの3。

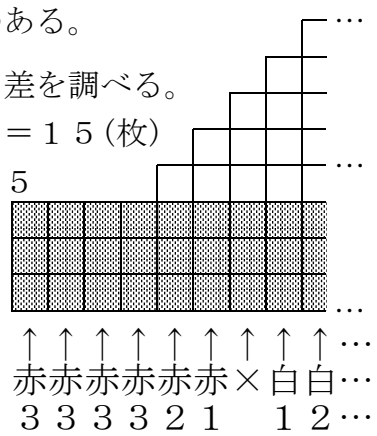
⒂
$$\begin{array}{rrr} \text{アイ} & \text{アイ} & 72 \\ +\ \text{ウエオ} & +\ 9\text{エオ} & +\ 984 \\ \hline \text{カキクケ} & 10\text{クケ} & 1056 \end{array}$$
くり上がりの関係から，１，０，９が決まる。
ア＋エは最大１５で，クを６にするのは残りの数が２，３，４，５で一の位がくり上がらないから無理。クが５のとき，一の位は２＋４＝６で成りたつ。よって，１０５６。また，上の例では７と８，２と４は入れかわってもよい。

2 ⑴ １２２＋１３１＋１１８＝３７１(人)
(３７１＋３)÷２＝１８７(人)…男子

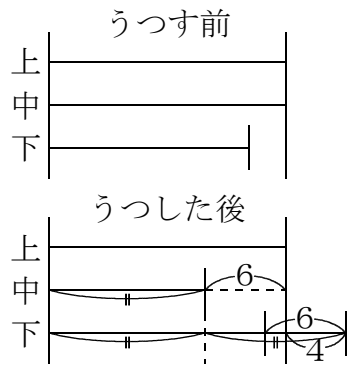
⑵ (１２２＋２)÷２＝６２(人) → ６２人と６０人
(１３１＋１)÷２＝６６(人) → ６６人と６５人
(１１８＋２)÷２＝６０(人) → ６０人と５８人
それぞれの学年の差が２人，１人，２人で，３学年合わせた差が３人になるのは２＋２－１のときのみ。
よって，１年生の女子は６０人。

3 ⑴ 図２はたて９マス，横８マスの長方形。
全部で８×９＝７２(マス)あり，使うタイルも７２枚。よって，赤と白のタイルはそれぞれ
７２÷２＝３６(枚)ずつある。

⑵ 左から赤と白のタイルの差を調べる。
３＋３＋３＋３＋２＋１＝１５(枚)
１５＝１＋２＋３＋４＋５
よって，全部で
６＋１＋５＝１２(列)
赤いタイルは，
３×１２＝３６(枚)

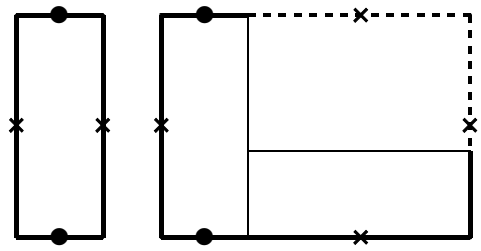


4 ⑴ やりとりを終えたあと，下の段は上の段より４さつ多く，中の段は上の段より６さつ少ない。
よって，
４＋６＝１０(さつ)差。



⑵ １０さつ差で２倍 → 中１０さつ，下２０さつ。
⑴から，上の段は１０＋６＝１６(さつ)
よって，１６＋１０＋２０＝４６(さつ)

5 ⑴ 長方形の長い方の辺を×，短い方の辺を●とする。右の図で，図２のまわりの長さは図１のまわりの長さより，×２本分だけ長い。

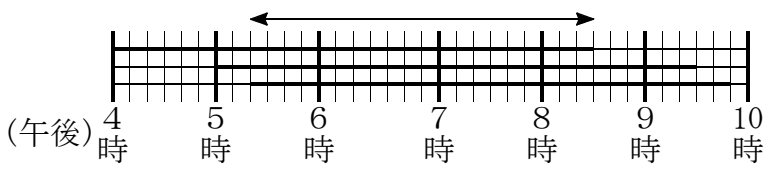


７４－４４＝３０(cm)　　３０÷２＝１５(cm)

⑵ ４４÷２－１５＝７(cm)…●
図３は長方形で，たてが１５cm。
１m＝１００cm
１００÷２＝５０(cm)…たて＋横
５０－１５＝３５(cm)…横
よって，３５÷７＝5(枚)

6 ⑴ ４時間３０分×４＝１６時間１２０分＝１８時間
１０００×１８＝１８０００(円)

⑵ 午後４時＋４時間３０分＝午後８時３０分
午後５時＋４時間３０分＝午後９時３０分
午後５時２０分＋４時間３０分＝午後９時５０分
よって，午後５時２０分から午後８時３０分まで。
※見やすいように時間を線分図で表す。



(配点) 各４点×25，6⑵…完答