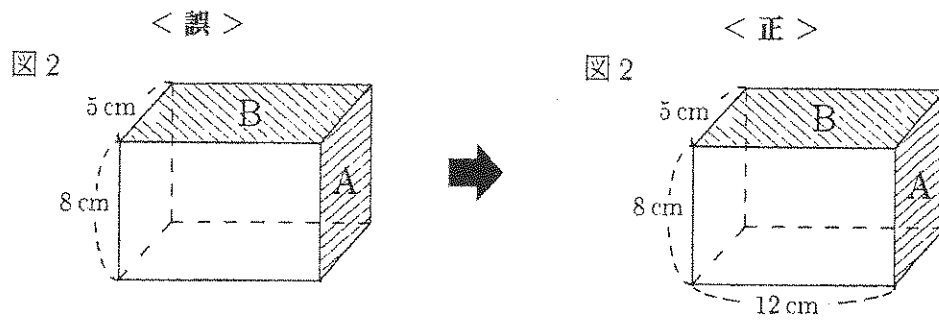


正誤表

【9 ページ】算数の問題用紙（その2）に関して、製本する際に図形の長さの表記に誤りがありました。



平成28年度 樟蔭中学校 入試問題 (A 入試)
平成28年 1月16日 実施
解答は解答用紙に記入すること。円周率は3.14とします。

【算数】

[2枚のうち その1]

1 次の計算をしなさい。

(1) $(14 - 4 \times 2) \div 3 =$

(2) $3.9 + 5.9 =$

(3) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{12} =$

(4) $1 + 2.1 \times \frac{1}{3} \div 0.7 =$

(5) $\left(\frac{3}{5} + \frac{3}{7}\right) \times 1\frac{2}{3} =$

(6) $1.6 - (1.7 - 0.4) \div 2.6 - 0.9 =$

2 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $36 \div (5 \times \text{□} - 9) + 2 = 8$

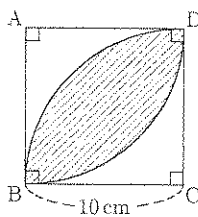
(2) $3 : 4 = \text{□} : 2\frac{1}{3}$

(3) 1500 円の 2 割は 円です。

(4) 1 分間に 1000 cm^3 ずつ水を入れると、1 時間に m^3 の水が入ります。

3 次の問いに答えなさい。

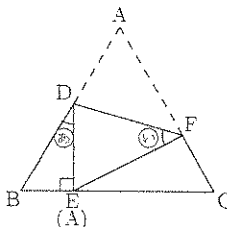
- (1) 右の図の四角形 ABCD は正方形です。斜線部分の面積は何
- cm^2
- ですか。



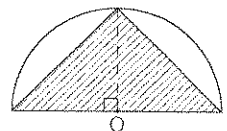
- (2) 右の図のように、面積が
- 60 cm^2
- の正三角形が 4 個、横一列に並んでいます。斜線部分の面積は何
- cm^2
- ですか。



- (3) 右の図は正三角形 ABC を、点 A が辺 BC の上にある点 E と重なるように折り返したものです。⑥、⑦の角の大きさはそれぞれ何度ですか。



- (4) 右の図の斜線部分の面積が
- 36 cm^2
- のとき、半円の面積は何
- cm^2
- ですか。点 O は半円の中心です。



平成28年度 樟蔭中学校 入試問題 (A 入試)
平成28年 1月16日 実施
解答は解答用紙に記入すること。円周率は3.14とします。

【算数】

[2枚のうち その2]

4 線路のそばで立ち止まっている人の前を通過するのに5秒かかり、長さ600mの鉄橋を渡りきるのに25秒かかる電車ががあります。次の問いに答えなさい。

- (1) この電車の速さは秒速何 m ですか。

- (2) この電車の長さは何 m ですか。

5 次の問いに答えなさい。

- (1) たて 30 cm 、横 90 cm の長方形を、面積の等しいできるだけ大きな正方形に分けたい。一辺の長さを何 cm にすればよいですか。
- (2) たて 8 cm 、横 12 cm の長方形を何枚かすきまなく並べて、できるだけ小さな正方形をつくりたい。何枚の長方形が必要ですか。

6 ある数について、次のような操作をします。その数が

- 1) その数が1けたの数のとき、その数を2倍します。
- 2) その数が2けたの数のとき、(十の位の数) $\times$ (一の位の数) を計算します。

それぞれの操作を1回と数え、操作の結果求められた数に対して、この操作を繰り返します。

(例) 最初の数が1のとき、

- 1 回目の操作 $1 \times 2 = 2$
2 回目の操作 $2 \times 2 = 4$
3 回目の操作 $4 \times 2 = 8$
4 回目の操作 $8 \times 2 = 16$
5 回目の操作 $1 \times 6 = 6$
⋮ ⋮

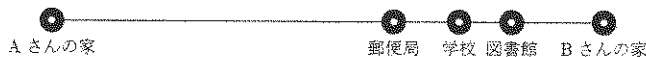
次の問いに答えなさい。

- (1) 最初の数が1のとき、7 回目の操作の結果求められた数は何ですか。
- (2) 最初の数が1のとき、30 回目の操作の結果求められた数は何ですか。
- (3) 最初の数が3のとき、2016 回目の操作の結果求められた数は何ですか。

7 8人ですると31日かかる作業があります。次の問いに答えなさい。

- (1) この作業を4人ですると、何日かかりますか。
- (2) この作業を、はじめは8人全員で何日かしました。しかし、途中から2人が休んだため、6人で作業をすることになり、34日で作業を終えました。8人で作業したのは何日ですか。

8 Aさんの家からBさんの家までは8km離れており、その間に郵便局、学校、図書館があります。Aさんの家から郵便局までの道のりは、Aさんの家からBさんの家までの道のりの $\frac{7}{10}$ です。図書館は、郵便局とBさんの家のちょうどまん中にあり、Aさんの家から学校までの道のりは、Aさんの家からBさんの家までの道のりの $\frac{4}{5}$ です。次の問いに答えなさい。



- (1) Aさんの家から郵便局までは何 m ありますか。
- (2) 郵便局から学校までは何 m ありますか。
- (3) 学校から図書館までは何 m ありますか。

9 図1のような直方体の容器に、深さ5cmのところまで水が入っています。次の問いに答えなさい。

- (1) 容器に水は何リットル入っていますか。
- (2) この容器に図2のような直方体の鉄のかたまりをAの面を下にして沈めると、水の深さは何 cm になりますか。
- (3) この容器に図2のような直方体の鉄のかたまりをBの面を下にして沈めると、水の深さは何 cm になりますか。

図1

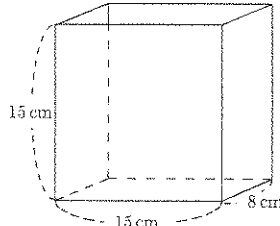
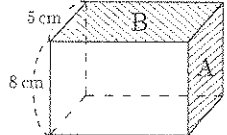


図2



受験番号				

平成28年度 樟蔭中学校 A入試 解答用紙 【算数】

1

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	

2

(1)	
(2)	
(3)	円
(4)	m^3

3

(1)	cm^2
(2)	cm^2
(3)	② 度 ・ ④ 度
(4)	cm^2

4

(1)	秒速 m
(2)	m

5

(1)	cm
(2)	枚

6

(1)	
(2)	
(3)	

7

(1)	日
(2)	日

8

(1)	m
(2)	m
(3)	m

9

(1)	リットル
(2)	cm
(3)	cm

合 計 点

--