

国 語（解答用紙）

受験番号

名 前

〔注意〕

※印のところは何も書かないこと。

字数が決められているものは、「」や「。」記号も一字とします。

※

⑥	①
てんけいてき	博物館
⑦	②
たがやす	築 　　く
⑧	③
しよくりん	輸 　　出
⑨	④
こつきよう	考 　　察
⑩	⑤
そなえる	南 　　極

問一		問二		問三		問四		問五		問六		問七	
われわれにとつて、すしがどのような食べ物であるのかということ。		ア		ビジネスマンでにぎわうオフィス街の近辺に並んでいる飲食店。		われわれがすしに対して感ずるぜいたく感というのは、価格面のみに起因するのではないということ。		近 所 の 田 畑 から や っ て く る お じ い さ ん ・ お ば あ さ ん が 、 ご 飯 も の を 買 う な ら 、 す し に お び る こ と 。		彼 女 は 、		長きにわたって培われてきた「精神的なごちそう」であるという特性。	

問一		問二		問三		問四		問五		問六		問七		問八	
すわっていたおじさんたちとお姉さんの分の空いた電車の座席。 （空いた三人分の席。も可）		学校の最寄り駅の改札に少しでも近くなるように、「わたし」の中学の生徒はなるべく前のほうの車両に乗ること。		リョウと同じ車両に乗りたいたいから。 （気になる男の子が乗ってくる車両だから。も可）		A ウ B ア C エ		ア		ア		リ ヨ ウ は 乗 っ て こ な い の だ ろ う 。		いつもどおり同じ車両にリョウが乗ってきて、安心してゐる気持ち。 心の中で呼びかけるときに、名前を最初にそえるだけでぐっと親しげな印象になるから。（なんだか少し近づけた感じがしたから。も可） ・ 早紀と話すときに、固有名詞があったほうがだんぜん便利だから。	

※

算 数 (その 1)

受験番号	名前
------	----

1 次の各問①に答えなさい。

(1) 次の計算をしなさい。

① $2020 - 1964$ ② $7.8 \div 3.25$

答 56 答 2.4

③ $32 - 14 \div (7 - 5)$ ④ $5 - \frac{3}{4} + \frac{2}{3}$

答 25 答 $3\frac{1}{4}$

⑤ $2\frac{2}{5} \div \frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$ ⑥ $0.5 - 1.25 \div \left(4 - \frac{1}{4}\right)$

答 $\frac{1}{6}$

(2) □ g の 6割は 138 g です。□ にあてはまる数を求めなさい。

答 230

(3) 和が 79 で差が 37 となる 2 つの数を求めなさい。

答 58 と 21

(4) 三角柱の辺の数を求めなさい。

答 9 木

(5) 次の①~⑥のうち、2 つの量が比例するものをすべて選びなさい。

- ① 82円の切手の枚数と代金
- ② 面積が 80 cm^2 の長方形のたての長さとお幅の長さ
- ③ 60分のラスタの始まりからの時間と残りの時間
- ④ 円の直径の長さと円周の長さ
- ⑤ 正方形の1辺の長さとお面積

答 ① ④

(6) 下の表はあるクラス20人が受けた算数のクイズの結果です。次の各問①に答えなさい。

得点(点)	4	5	6	7	8	9	10
人数(人)	1	2	5	3	3	1	5

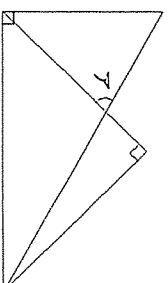
① 平均点を求めなさい。

答 7.4 点

② 8点以上の人はクラス全体の何%ですか。

答 45 %

(7) 下の図は1組の三角定規を組み合わせたものです。アの角の大きさを求めなさい。



答 75°

平成 29 年度 入学試験 (1 次 A 日程)

算 数 (その 2)

受験番号	名前
------	----

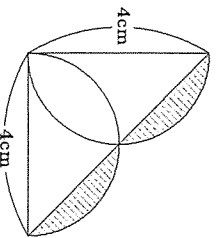
2 桃がたくさんあります。ともさんとみつさんは、桃を8個ずつ箱につめる作業をしました。ともさんは16分間で20箱、みつさんは20分間で28箱つめることができました。箱につめる速さはどちらの方が速い、といえますか。理由もあわせて答えなさい。

[理由]

答 みつさん

3 図の斜線部分の面積を求めなさい。

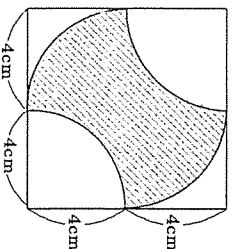
(1)



[求め方]

答 (1) 2.28 cm^2 (2) 32 cm^2

(2)

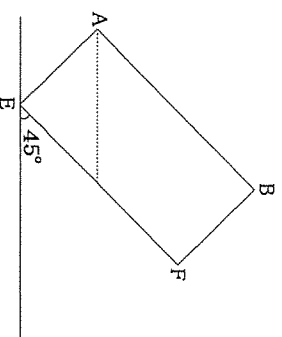


[求め方]

答 2.4 L

(2) この容器に水をいっぱい入れた状態での図のようにかたむけたら、水はどれだけあふり出ますか。下の図は容器を真横から見た図です。

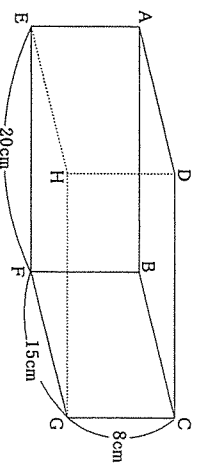
[求め方]



答 1.92 L

4

下の図のように、たてが 15 cm、横が 20 cm、高さが 8 cm のおたのかい直方体の容器があります。このとき次の各問①に答えなさい。



(1) この容器に水をいっぱいまで入れると何Lの水が入りますか。

[求め方]

算数（その3）

受験番号		名前	
------	--	----	--

5

A市の人口はB市の人口より20%多く、B市の人口はC市の人口より10%少ないです。このときの各問々に答えなさい。

- (1) A市の人口はC市の人口より何%多いですか。

[求め方]

答 15 周

6

春子さんと夏子さんは二人で1周200mのトラックを10分間ランニングしました。二人は同時にスタートラインを出発し、春子さんは毎秒5mの速さで、夏子さんは1周を32秒のペースで走りました。このとき、次の各問々に答えなさい。

- (1) 春子さんは10分間にトラックを何周しましたか。

[求め方]

- (2) 二人が最初スタートラインを出発したのは出発して何秒後ですか。

[求め方]

答 160 秒後

- (3) 二人が反対方向に走ったとすると、10分間で何回出会ったでしょうか。

[求め方]

答 33 回答 8 %

- (2) B市の人口はA市の人口より何%少ないですか。(1)の数第1位で四捨五入して答えなさい)

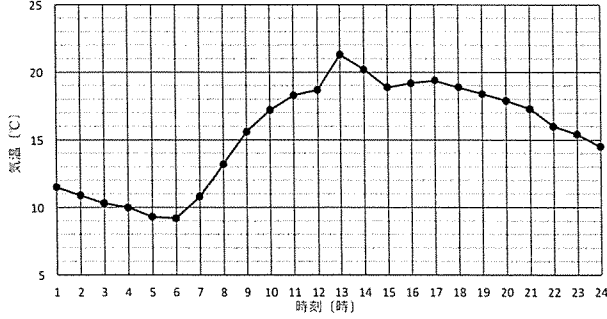
[求め方]

答 17 %

受験番号	名前	解答例
------	----	-----

注意…※印のわく内には何も書かないこと。

1

(1) 

(2) ① ア ② ウ (3) ア

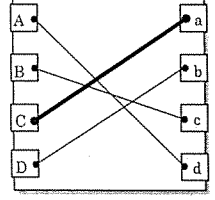
(4) 日光が地面をあたためて、その熱が空気に伝わって気温が上がるから。

(5) ① ウ ② 日光

(6) 梅雨（つゆ） (7) 晴れ

※

2

(1) ビーカー (2) 

(3) 北極星

(4) こぐま座

(5) 苧電球

(6) エ

(7) 表面に色をぬっているインクが電気を通さないから。

(8) 金属

(9) 磁石が鉄を引きつける力は、はなれていてもはたらくから。

(10) ウ

※

3

(1) CとD (2) AとB

(3) CとD (4) アルカリ性

(5) BとC (6) イ

※

受験番号	名前	解答例
------	----	-----

注意…※印のわく内には何も書かないこと。

4

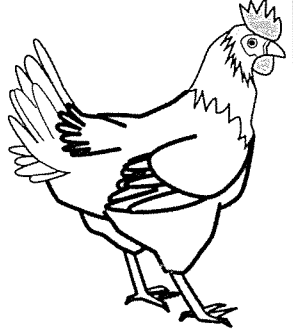
(1) ア (2) イ

(3) 中の空気がふくらんでピストンをおしたから。

(4) 水のかさの変わり方は、空気に比べて、ずっと小さい。

※

5

(1) ① イ ② ア (2) 

③ エ ④ ク

(3) ① イ ② ア

(4) 成長するための栄養分などが
ふくまれている。

(5) へそのお

(6) ア

(7) 受精卵

(8) ウ

※

6

(1) イ (2) 回路

(3) イ (4) ウ

(5) ア (6) 回転しつづける時間が
長くなる。

(7) オ

※

7

(1) (1つめ) 試験管に入れる水の量（温度）を等しくする。
(2つめ) 薬さじ一ばい（加える食塩やホウ酸）の量を等しくする。

(2) 水の量を増やす。薬さじ一ばいの量を少なくする。

(3) イ (4) ウまたはイ

(5) (3)の理由 ホウ酸は温度が下がると、とける量が少なくなるから。
(4)の理由 [(4)がウのとき]とけていたホウ酸の一部が固体になってしまったから。
[(4)がイのとき]出てきたホウ酸は、もともと水よう液の中にあつたものだから。

※

8

① ウ ② エ

※