

2026年度 第2回 入学試験問題

算 数 (50分)

解答はすべて解答用紙に記入しなさい。

1 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $(52 - 12 \div 4) \div 21 \times 6 =$

(2) $1\frac{2}{3} \div 2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{6} \times 2\frac{2}{7} - 2\frac{1}{3} \div 1\frac{3}{4} =$

(3) $42 + 55 + 68 + 81 + 94 + 107 + 120 + 133 + 146 + 159 =$

(4) $3.14 \div 0.75 + \frac{4}{3} \times 3.21 + 0.31 \div \frac{3}{4} =$

(5) $\{72 + (\text{ } - 115) \div 2\} \times 2 = 2026$

(このページは計算に使いなさい)

2 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) 時速 45km は、秒速 m です。

(2) $116 \div 101$ を計算したときの小数第 34 位の数字は です。

(3) 十の位で四捨五入すると 2200 になる整数と、百の位で四捨五入すると 2000 になる整数との差が一番大きくなる時、その差は です。

(4) 人の子どもがいます。みかん 70 個を全員に同じ数ずつできるだけ多く配ったところ 6 個余りました。同じようにアメ 120 個、ガム 85 個を配ったところアメは 8 個、ガムは 5 個余りました。

(5) 0, 1, 2, 3 の 4 枚のカードがあります。この 4 枚から 3 枚のカードを選んで 3 けたの整数をつくる時、1 のカードを使うのは 通りです。

(このページは計算に使いません)

(6) 正五角形と正六角形が合わせて 30 個あります。対角線の本数の合計は 222 本です。
このとき正五角形は 個です。

(7) 家から学校まで m の道のりを毎分 100m で歩くと始業時刻より 4 分早く着き、毎分 85m で歩くと始業時刻より 2 分遅く着きます。

(8) 1 本 150 円のジュースを、成城商店では 24 本より多い分を 2 割引きにしてくれますが、成城スーパーでは 1 本 135 円で売っています。 本以上買えば、成城スーパーより成城商店の方が安く買えることになります。

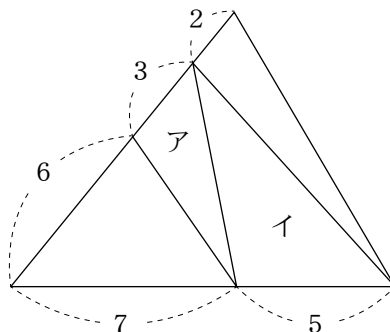
(9) 30g の食塩で 6% の食塩水をつくるには、 g の水が必要です。

(10) $\frac{2}{27} < \frac{1}{\text{}} < \frac{3}{38}$ ただし、 は整数です。

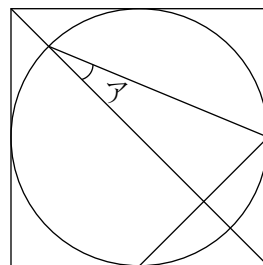
(このページは計算に使いません)

3 次の問いに答えなさい。

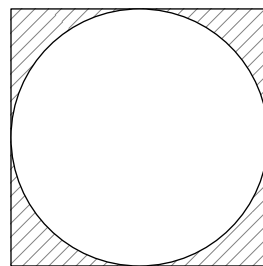
- (1) 右の図で、2つの三角形アとイの面積の比を簡単な整数の比で答えなさい。
ただし、長さの単位は cm とします。



- (2) 右の図は、正方形の中に円がぴったりと入っています。
アの角度を求めなさい。



- (3) 右の図は、正方形の中に円がぴったりと入っています。
正方形の対角線の長さが8 cm のとき、斜線部分しやせんの面積を求めなさい。
ただし、円周率は 3.14 とします。



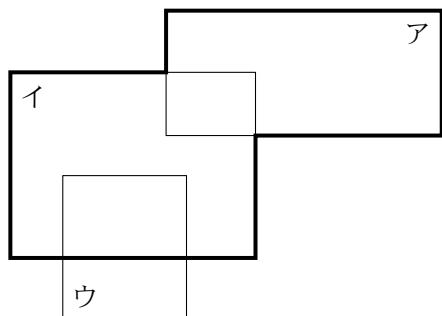
(このページは計算に使いなさい)

4 下の図のように、3つの長方形ア、イ、ウがあります。

アとイが重なっている部分の面積はアの $\frac{1}{6}$ で、イの $\frac{1}{8}$ です。

また、イとウが重なっている部分の面積はイの $\frac{2}{9}$ で、ウの $\frac{4}{7}$ です。

太線で囲まれた部分の面積が 702 cm^2 のとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 2つの長方形アとイの面積の比を簡単な整数の比で答えなさい。

- (2) 長方形アの面積を求めなさい。

- (3) 長方形ウの面積を求めなさい。

(このページは計算に使いなさい)

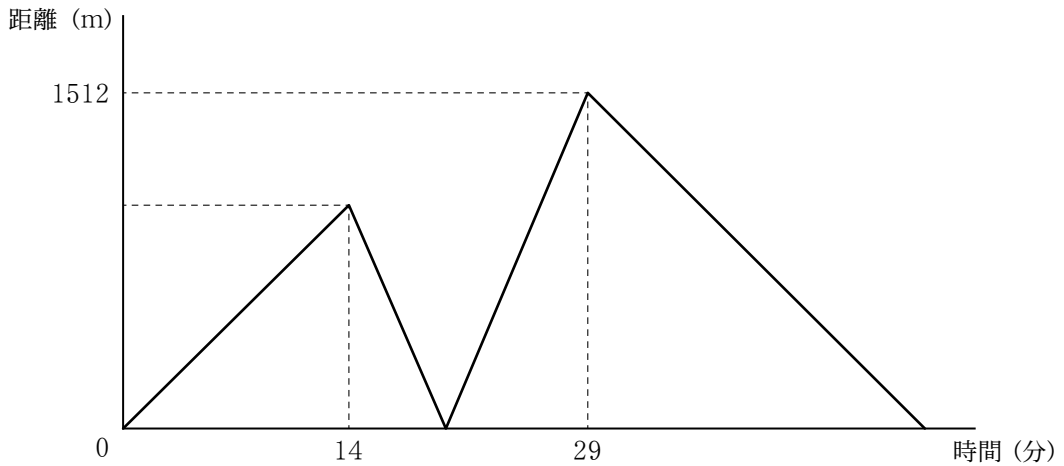
5

弟が徒歩で家から 3.6km のところにある学校に向かって家を出発しました。

しばらくしてから兄は弟と同じ道を通って自転車で学校に向かいました。

下の図は、弟が家を出発してからの時間と兄との間の距離きょりの関係を表したグラフです。

次の問いに答えなさい。



- (1) 兄が家を出発したのは弟が出発してから何分後ですか。
- (2) 兄の進む速さは毎分何 m ですか。
- (3) 弟の進む速さは毎分何 m ですか。
(式または考え方を書きなさい)
- (4) 兄が弟に追いついたのは、弟が出発してから何分後ですか。
(式または考え方を書きなさい)

(このページは計算に使いなさい)

6

あるクラスで5点満点の計算テストと漢字テストを行いました。

表1は計算テスト、表2は漢字テストの点数とその人数をそれぞれ表にまとめたものです。表3は計算テストと漢字テストの合計点とその人数を表にまとめたものです。

表1 計算テスト

点数	0	1	2	3	4	5
人数	1	4	7	13	7	3

表2 漢字テスト

点数	0	1	2	3	4	5
人数	0	2	10	8	12	3

表3 計算テストと漢字テストの合計

点数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
人数	0	1	1	3	2	7	6	7	4	3	1

また、以下の3つのことがわかっています。

- ・計算テストと漢字テストのどちらも4点以上だった生徒は7人です。
- ・計算テストと漢字テストが同点だった生徒は10人です。
- ・計算テストが4点だった生徒のうち、漢字テストが3点だった生徒と4点だった生徒は同じ人数です。

以上の情報をもとにして、この3つの表を下のような1つの表にまとめました。
 例えば、表の中の※には、計算テストが3点で漢字テストが2点の生徒の人数が入ります。

この表を完成させて、①、②、③、④に入る数（人数）を答えなさい。

計算 テスト / 漢字 テスト	0	1	2	3	4	5	計
0							0
1							2
2		①		※			10
3			③				8
4			④				12
5					②		3
計	1	4	7	13	7	3	35

2026年度 第2回 入学試験 算数 解答用紙

受験番号					氏名				
------	--	--	--	--	----	--	--	--	--

ここには記入しないこと

1

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

2

(1)	秒速 m	(2)		(3)		(4)		(5)	人	(6)		(7)		(8)		(9)		(10)	通り
(6)		(7)	個	(8)	m	(9)	本	(10)											

3

(1)	:	(2)		(3)	度		cm ²
-----	---	-----	--	-----	---	--	-----------------

4

(1)	:	(2)		(3)	cm ²		cm ²
-----	---	-----	--	-----	-----------------	--	-----------------

5

(1)		(2)	分後		毎分	m
(3)	式または考え方					
	答 毎分 () m					
(4)	式または考え方					
	答 () 分後					

6

①		②		③		④	
---	--	---	--	---	--	---	--

合計

1

2

3

4

5

6
