


令和8年度 第1回
入学試験問題




算数

注意

1. 試験時間は50分です。
2. 答えは解答用紙のきめられたところに書きなさい。
解答欄をまちがえると、得点になりません。
3. 途中の計算などは、問題用紙のあいているところを使用し、
消さないで残しておきなさい。
4. この問題用紙の表紙にも受験番号を書きなさい。
5. 定規、コンパス、分度器、電卓は使用できません。
6. 円周率は、3.14を使って計算しなさい。
7. 答えが分数になるときは、それ以上約分できない形で答えなさい。
8. 受験番号は解答用紙の「番号」の欄にタテに記入し

 を記入例を参考にこくぬりなさい。

(記入例)

良い例	
悪い例	  

受験 番号	
----------	--

1 次の計算をなさい。

(1) $(44 - 12) \div 8 - 4$

(2) $0.4 + \frac{5}{4} \div \frac{2}{5} - \frac{1}{8}$

(3) $3\frac{4}{5} - \frac{2}{7} \times 2\frac{1}{3} - 2\frac{1}{2}$

(4) $\frac{2}{9} - \left(\frac{1}{2} + \frac{5}{6}\right) \div 12$

(5) $0.125 \times 12 + 0.25 \times 5 - 0.5 \times 3$

2 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $(2000 \times \text{} + 12) \div 4 = 5003$

(2) 36 の約数をすべてたすと になります。

(3) 720 m の道路の端^{はし}から端までに、 m の間隔^{かく}でくいを立てるには、16 本のくいが
必要です。

(4) ある月のカレンダーでは、木曜日の日付の数字の合計は 70 です。この月の 3 回目の木曜日は
 日です。

(5) $\frac{7}{13}$ の分母と分子にそれぞれ を加えて約分すると、 $\frac{5}{7}$ になります。

(6) 大小2個のさいころを投げて、大きなさいころの出た目の数を十の位、小さなさいころの出た目の数を一の位にして2けたの整数をつくる時、3で割り切れる整数は 個あります。

(7) 1辺の長さが10 cmの正方形のたての長さを20%短く、横の長さを20%長くした長方形をつくと、その面積は cm^2 になります。

(8) ある計算をしたところ、答えに小数点をつけ忘れてしまったため、正しい答えとの差が116.1になりました。このとき、正しい答えは です。

3 各けたの数字が 1、4、7 だけの整数を小さい順に並べると次のようになります。

1、4、7、11、14、17、41、44、47、71、74、77、111、114、……

このとき、次の問いに答えなさい。

(1) はじめから 30 番目の整数の一の位の数はいくつですか。

(2) はじめから 50 番目の整数はいくつですか。

4 $A \odot B$ は、 A と B の積と A と B の和の差を表します。

たとえば、 $5 \times 3 = 15$ 、 $5 + 3 = 8$ であるから

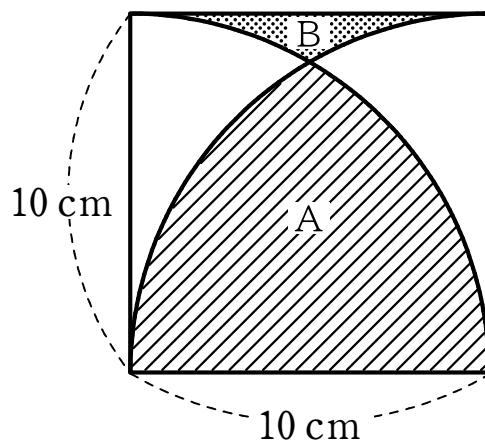
$$5 \odot 3 = 15 - 8 = 7 \quad \text{となります。}$$

このとき、次の問いに答えなさい。

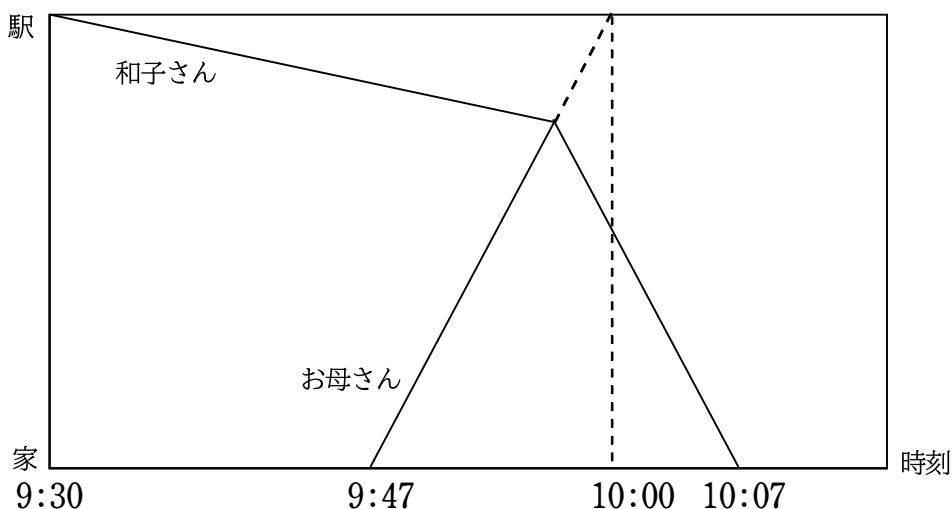
(1) $12 \odot 7$ はいくつですか。

(2) $(4 \odot 2) \odot C = 0$ になるとき、 C はいくつですか。

- 5 次の図は、正方形とおうぎ形を組み合わせたものです。A部分からB部分の面積を引くと、何 cm^2 になりますか。また、考え方も答えなさい。



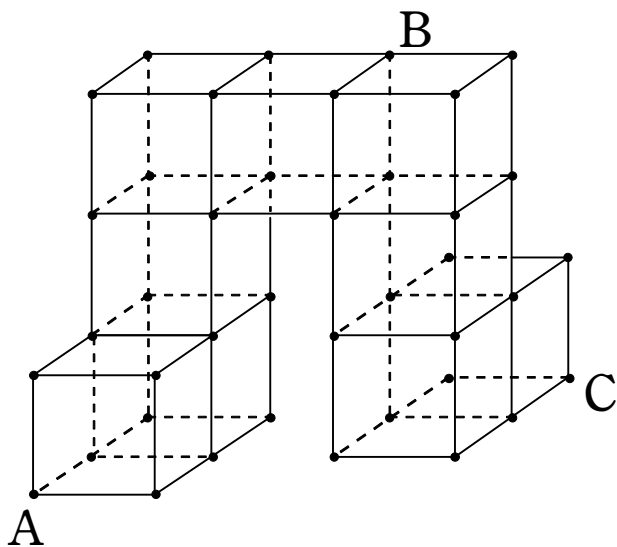
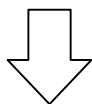
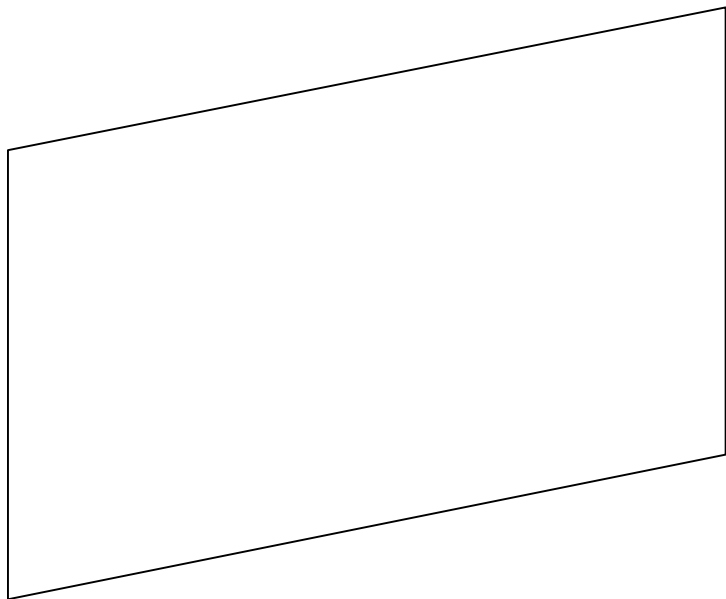
- 6 和子さんは10時に駅でお母さんと待ち合わせをして、家まで一緒に帰る約束をしました。しかし、和子さんは9時30分に駅に着いたので、家に向かって時速4 kmの速さで歩き始めました。お母さんは和子さんをむかえに行くために、10時ちょうどに駅に着くように9時47分に車で家を出ました。途中で和子さんと出会ったので、和子さんを車に乗せてすぐに家に向かったところ、10時7分に家に着きました。和子さんの歩く速さと車の速さはそれぞれ一定であるものとします。下のグラフは、時刻と道のりの関係を表したものです。このとき、次の問いに答えなさい。



(1) 和子さんとお母さんが出会ったのは何時何分ですか。

(2) 車の速さは時速何 km ですか。

- 7 次の図のように、同じ大きさの立方体を9個組み合わせて立体をつくりました。この立体を3点A、B、Cを通るように板で切るとき、図の●を全部でいくつ通りますか。ただし、3点A、B、Cもふくめて数えることとします。



得点(記入しないこと)	令和8年度 第1回 算数 解答用紙	
	氏名	

番号	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

(記入例)

良い例	
悪い例	

受験番号を「番号」のらんにタテに書き
○の数字をこくぬってください
例)12000の場合 →

用紙タテ上 こちらを上にしてください ↑マークシート以下の部分には何も記入しないこと

1	(1)	0	(2)	$3.4(3\frac{2}{5})$	(3)	$\frac{19}{30}$	(4)	$\frac{1}{9}$	(5)	1.25
---	-----	---	-----	---------------------	-----	-----------------	-----	---------------	-----	------

2	(1)	10	(2)	91	(3)	48
	(4)	21	(5)	8	(6)	12
	(7)	96	(8)	12.9		

3	(1)	7	(2)	1414
---	-----	---	-----	------

4	(1)	65	(2)	2
---	-----	----	-----	---

5	<p><考え方></p> $10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 2 - 10 \times 10$ $= 314 \times \frac{1}{2} - 100$ $= 157 - 100$ $= 57$ <p style="text-align: right;">答 57 cm^2</p>
---	---

6	(1)	9 時 57 分	(2)	時速 36 km
---	-----	----------	-----	----------

7	12 個
---	------