



2026

算 数

注 意

1. 試験時間は、9:55～10:45の**50分**です。
2. 問題は**1**から**5**まであります。
3. 解答用紙に、受験番号と氏名を書きなさい。
4. 解答はすべて**解答用紙**に書きなさい。
5. 先生の指示があるまで、問題用紙をあけてはいけません。
6. 問題についての質問はうけつけません。
7. 試験が終わったら、解答用紙を裏返しにしておきなさい。
8. 定規・コンパスの使用は認めません。

1 次の計算をなさい。

$$(1) \quad 8 - (2 \div 0.2 - 6) \div 4 - 5 = \boxed{}$$

$$(2) \quad 25 \times 26 \times 27 - 24 \times 25 \times 26 = \boxed{}$$

$$(3) \quad 30 \times \left(\frac{15}{2} + \frac{11}{3} - \frac{7}{5} \right) = \boxed{}$$

$$(4) \quad 1\frac{1}{4} \div 3\frac{3}{4} - \left\{ 3\frac{1}{3} - \left(1\frac{5}{6} \times 2 - \frac{2}{3} \right) \right\} = \boxed{}$$

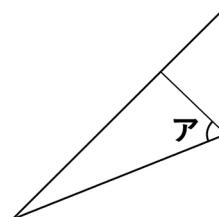
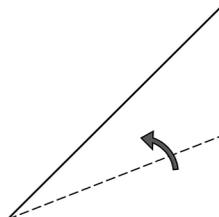
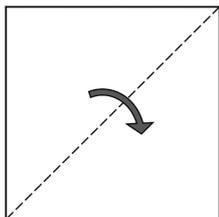
2 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) 午後1時10分30秒の2時間25分40秒前は、午前 時 分 秒です。

(2) 1周19.2 kmのマラソンコースを、AさんとBさんが同時に同じところから互いに逆方向に走り始めました。走り始めてから1時間20分後に2人がすれ違ったことと、AさんはBさんの0.6倍の速さで走ったことがわかっています。Aさんは分速 mで走りました。

(3) 4けたの整数で、2026のように、2を2回、6を1回、0を1回使うものは全部で 個あり、それらすべての合計は になります。

(4) 正方形の紙を下のように辺と辺がぴったり重なるように2回折ったとき、角アの大きさは 度です。



3 Aさんと何人かの子どもたちが、次のようなゲームを行いました。

Aさんとじゃんけんをして、勝った人は5個、あいこの人は3個のあめがもらえます。負けた人はもらえません。

じゃんけんを2回行ったとき、次のようになりました。

- ・10個もらえた人は全体の10%
- ・1回目にあいこだった人は全体の15%で、10個もらえた人より6人多い
- ・1回目に負けた人は全体の40%で、そのうち2回目も負けた人は20人
- ・あめを3個もらえた人は14人で、そのうち1回目にあいこだった人は6人
- ・1回目に勝った人のうち、2回目にあいこだった人は1つももらえなかった人と同じ人数

このとき、次の問いに答えなさい。

(1) このゲームに参加している子どもは何人ですか。

(2) 1回目にじゃんけんにも勝った人は何人ですか。

(3) あめを5個もらった人は何人ですか。

- 4 右の図1の三角形ABCにおいて、
 $BD : DC = \text{三角形 ABE の面積} : \text{三角形 ACE の面積}$
 $= \text{三角形 EBD の面積} : \text{三角形 ECD の面積}$
 が成り立ちます。

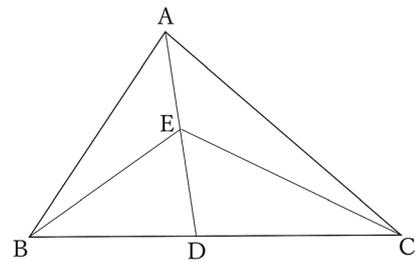


図 1

- 右の図2の三角形ABCにおいて、
 $AD : DB = 2 : 1$, $AE : EC = 3 : 2$, $CG : GF = 2 : 1$
 です。また、三角形BFDの面積は 3 cm^2 です。
 このとき、次の問いに答えなさい。

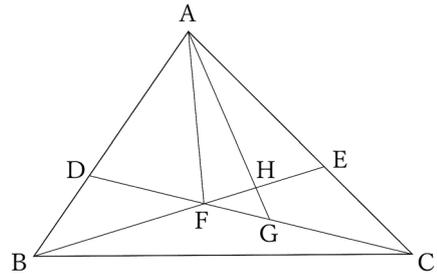


図 2

- (1) 三角形BCFの面積は何 cm^2 ですか。
- (2) 三角形ABCの面積は何 cm^2 ですか。
- (3) 三角形FGHの面積は何 cm^2 ですか。

5 (3) は、途中^{とちゅう}の式や計算，考え方などを解答用紙の定められた場所に書きなさい。

3けたの整数 A に対し， A の百の位の数字と一の位の数字をかけ合わせたものに十の位の数字を加えた数を $\langle A \rangle$ で表すこととします。

例えば， $\langle 123 \rangle = (1 \times 3) + 2 = 5$ です。

(1) $\langle 725 \rangle$ の値はいくつですか。

(2) $\langle A \rangle$ の値は全部で何通りありますか。

(3) $\langle A \rangle$ の値が 40 となる整数 A は何個ありますか。



1	(1)	(2)
	(3)	(4)

□

2	(1)	時	分	秒	(2)	分速	m
	(3)	個数	合計	(4)	度		

□

3	(1)	人	(2)	人	(3)	人
---	-----	---	-----	---	-----	---

□

4	(1)	cm ²	(2)	cm ²	(3)	cm ²
---	-----	-----------------	-----	-----------------	-----	-----------------

□

5 (3) は途中の式や計算, 図, 考え方などを解答用紙の定められた場所書きなさい。

(1)	(2)	通り
-----	-----	----

(3)

(答)

個

受験番号	フリガナ
	氏名

得点	
----	--

□

1	(1)	2	(2)	1950
	(3)	293	(4)	0

5×4
20

2	(1)	10	44	50	(2)	90
		時	分	秒		m
	(3)	9	32220		(4)	67.5
		個	合計			度

6×4
24

3	(1)	120	(2)	54	(3)	42
		人		人		人

6×3
18

4	(1)	6	(2)	27	(3)	$\frac{8}{11}$
		cm ²		cm ²		cm ²

6×3
18

5 (3) は途中の式や計算, 図, 考え方などを解答用紙の定められた場所書きなさい。

(1)	37	(2)	91
			通り

(3)

(答) 9
個

6+6+8
20

受験番号	フリガナ
A3000	氏名

得点 100