

1 次の式の $\square$ にあてはまる数を答えなさい。

〈計算用紙〉

(1) $6.5 \times 0.2 - 0.56 \div 0.5 = \square$

(2) $2\frac{5}{8} \times 3\frac{3}{7} \div \left(2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2}\right) = \square$

(3) $41 \div 674 + 214 \div 2022 = \square$

(4) $18.84 \div \{(\square - 1) \times 0.25\} = 3.14$

2 次の各問いに答えなさい。

(1) 3 %の食塩水と 10 %の食塩水を混ぜ合わせて 8 %の食塩水を 1050g 作りました。3 %の食塩水は何 g ですか。

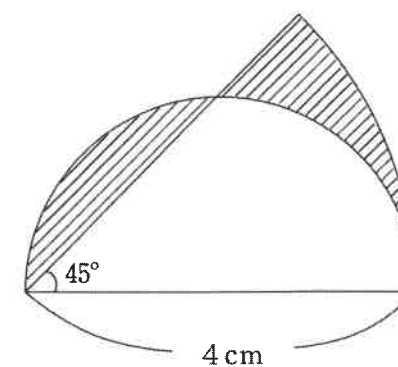
(2) 10 円玉と 50 円玉が合わせて 15 枚あり、合計金額は 270 円です。50 円玉は何枚ありますか。

(3) ある仕事を行うのに A 君は 60 日、B 君は 30 日かかります。2 人で行うと何日かかりますか。

(4) ある整数を 8 で割ったときの商を小数第 1 位で四捨五入したら 9 になりました。このような整数は何個ありますか。

(5) ある本を兄は全体の $\frac{7}{12}$ ，弟は全体の $\frac{3}{8}$ を読みました。このとき，兄は弟より 50 ページ多く読んでいました。この本は全体で何ページありますか。

(6) 下の図は半円とおうぎ形を組み合わせたものです。斜線部分の面積の和は何 cm^2 ですか。



3

下のように、ある規則にしたがって並んでいる数を組にしていきます。
〈1〉, 〈2, 3〉, 〈4, 5, 6〉, 〈7, 8, 9, 10〉, 〈11, ……

例えば、4組目の2番目の数は8になります。次の問いに答えなさい。

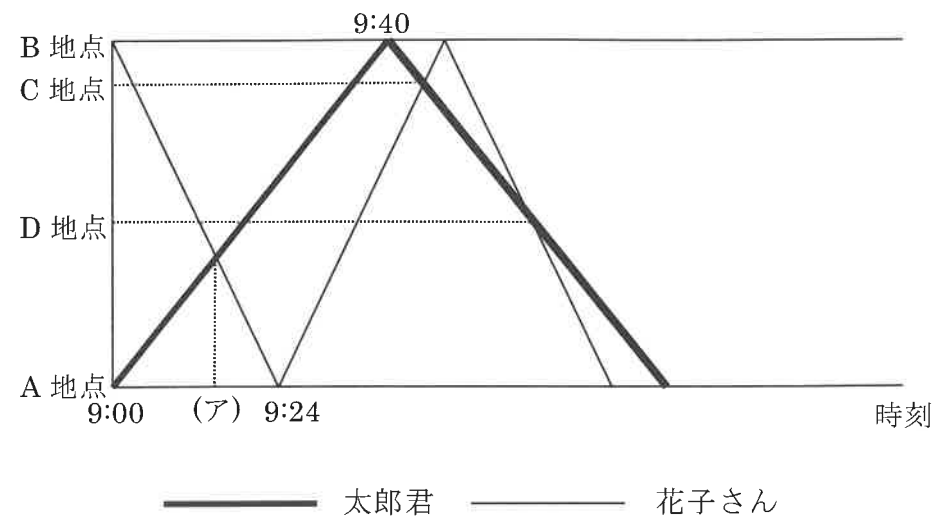
(1) 6組目の2番目の数はいくつですか。

(2) 56は何組目の何番目にある数ですか。

(3) 11組目にある数の合計はいくつですか。

〈計算用紙〉

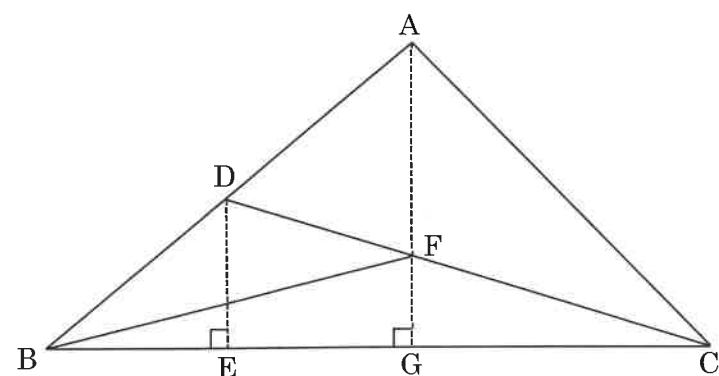
- 4 太郎君と花子さんは、距離が20kmあるA地点とB地点の間を、それぞれ一定の速さで休むことなく往復します。下の図は2人の位置と時間の関係を表したものです。あとの問いに答えなさい。



〈計算用紙〉

- (1) (太郎君の速さ):(花子さんの速さ)を求めなさい。
- (2) 2人が最初にすれ違う^{ちが} (ア)は9時何分ですか。
- (3) 2人が2回目にすれ違う地点をC地点、花子さんが太郎君に追いつく地点をD地点とするとき、C地点からD地点までの距離は何kmですか。

- 5 下の図のような三角形 ABC があり, $BD = DA = 5\text{ cm}$, $BE = EG = 4\text{ cm}$, $GC = 6\text{ cm}$, $DE = 3\text{ cm}$ です。あとの問いに答えなさい。
この問題は途中式も解答用紙に記入すること。図を用いて説明してもかまいません。



〈計算用紙〉

(1) (三角形 BDE の面積) : (三角形 BAG の面積) を求めなさい。

(2) FG の長さは何 cm ですか。

(3) 三角形 BDF の面積は何 cm^2 ですか。

(4) AC を 1 辺とする正方形の面積は何 cm^2 ですか。

2022年度 算数 解答用紙 第1回 (2月1日午前)

受 験 番 号				氏 名		得 点
						*

*印のところは、何も記入しないでください。

1

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

小 計
*

2

(1)	g	(2)	枚	(3)	日
(4)	個	(5)	ページ	(6)	cm ²

小 計
*

3

(1)		(2)	組目の 番目
(3)			

小 計
*

4

(1)	:	(2)	9 時 分
(3)	km		

小 計
*

受 験 番 号				氏 名

5

(1)	(答) :
(2)	(答) cm
(3)	(答) cm²
(4)	(答) cm²

小 計
*