

1 (1) $35 - 2 \times (5 + 6) =$

(2) $\{30 - 3 \times (10 - 4)\} \div 4 =$

(3) $4\frac{4}{5} \div 2\frac{2}{3} =$

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

(5) $34.6 \times 0.35 =$

(6) $34.68 \div 0.12 =$

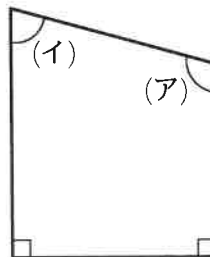
(7) $45 + 6 \times (\text{ } - 7) = 93$

(8) 時速 36 km = 分速 m

(9) 2.4 km : 1400 m = : (もっとも簡単な整数の比で表しなさい)

(10) 40 分 + 2.3 時間 - 1200 秒 = 分

- 2 (1) 時速 60 km の自動車が 40 分で進む道のりは km です。
- (2) ページの本を、1 日 40 ページずつ一週間読んで、次の日に残りの半分を読んだら、まだ 100 ページ残っていました。
- (3) ある商品に、仕入れ値の 2 割の利益を見込んで定価をつけました。しかし、あまり売れなかったので、次の日は定価から 117 円引いた 663 円で売りました。仕入れ値は 円です。
- (4) あるテーマパークの入場料は、大人 4 人と子ども 2 人で 4000 円、大人 3 人と子ども 1 人で 2750 円です。大人 1 人の入場料は 円です。
- (5) $\frac{5}{37}$ の小数第 10 位の数は です。
- (6) 子ども 1 人にあめを 3 個ずつ配ると 11 個余り、4 個ずつ配ると 12 個足りません。子どもは 人います。
- (7) 0 から 4 までの数を 1 つずつ書いた 5 枚のカードで、2 けたの数を作ります。20 以上の数は全部で 個作れます。
- (8) 図の角 (ア) の大きさと、角 (イ) の大きさの比が 7 : 5 のとき、角 (ア) の大きさは 度です。



- 3 ある規則にしたがって数字が並んでいます。
1, 9, 0, 6, 0, 9, 1, 9, 0, 6, 0, 9, 1, 9, 0, 6, 0, 9, 1, 9, ...

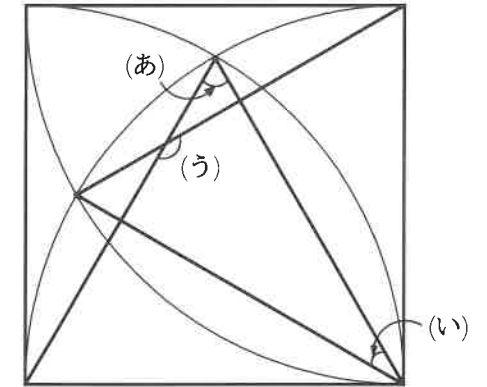
- (1) 50 番目の数は です。
- (2) 2022 番目の数は です。
- (3) 最初の数から 2022 番目の数までたすと合計で になります。
- (4) 2022 番までに出てきた 0 の数は 個です。

4 2つの食塩水 A, B があります。A は 264 g の水に 36 g の食塩を混ぜた食塩水, B は 14 g の食塩が入っている 7% の食塩水です。

- (1) 食塩水 A の濃度は % です。
- (2) 食塩水 B は g あります。
- (3) 食塩水 A と食塩水 B を混ぜたときにできる食塩水 C の濃度は % です。
- (4) (3) で作った食塩水 C を温めて水を蒸発させ、20% の食塩水を作りました。蒸発させた水は g です。

5 正方形の中に正方形の一辺の長さを半径とするおうぎ形を3つかき、その交点と正方形の頂点を図のようにつなぎました。

- (1) 角(あ)の大きさは 度です。
- (2) 角(い)の大きさは 度です。
- (3) 角(う)の大きさは 度です。



2022年度 第1回 一般入試

算数・解答用紙

聖学院中学校

受験番号		座席番号		名前	
------	--	------	--	----	--

※

1

あ		い		う		え	
お		か		き		く	
け		こ		さ			

※

(3点×10=30点)

2

し		す		せ		そ		た	
ち		つ		て					

※

(4点×8=32点)

3

と		な		に		ぬ	
---	--	---	--	---	--	---	--

※

(3点×4=12点)

4

ね		の		は		ひ	
---	--	---	--	---	--	---	--

※

(3点×2+4点×2=14点)

5

ふ		へ		ほ	
---	--	---	--	---	--

※

(4点×3=12点)