

令和 7 (2025) 年度

第 1 回 2 科・4 科型入試

2 月 1 日

筆記試験問題

【算数】

＜注意＞

- ◆ 解答時間は 45 分である。
- ◆ 開始の合図があるまで、この冊子を開いてはいけない。
- ◆ 問題は表紙をのぞいて 6 ページある。落丁・乱丁があった場合は速やかに手をあげて監督者に知らせること。
- ◆ 解答は全て解答用紙に記入すること。
- ◆ この冊子の余白はメモなどに自由に使用してよい。

桜丘中学校

1 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $96 \div 24 \times 6 \div 15 = \boxed{(1)}$

(2) $3 \times 5 - 2 \times 5 + 5 \times \{3 \div (4 - 1) + 2\} = \boxed{(2)}$

(3) $124 - \{35 \times 5 - (45 - 13) \times 2\} \div 3 = \boxed{(3)}$

(4) $12.5 - 6 \times 0.5 \times 0.66 \div 0.3 = \boxed{(4)}$

$$(5) \quad \left(1 - \frac{5}{8} \div 1\frac{9}{16}\right) \div \frac{1}{15} = \boxed{(5)}$$

$$(6) \quad 1.75 \div 2\frac{5}{8} - \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{3}\right) \div 19.5 = \boxed{(6)}$$

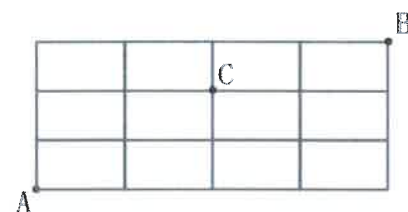
$$(7) \quad 1.23 \times 4.88 + 2.46 \times 3.67 - 3.69 \times 0.74 = \boxed{(7)}$$

$$(8) \quad \left(1.2 + \boxed{(8)} \times \frac{1}{3}\right) \div 2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4} = 2$$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 時速 4km で歩くと 7 時間かかる道のりがあります。この道のりを時速 42km の自動車で走ると何分かかりますか。

- (2) 右の図のように直角に交わっている道があります。
Aから出発して、遠回りせずにCを通してBに行くとき、
行き方は何通りですか。



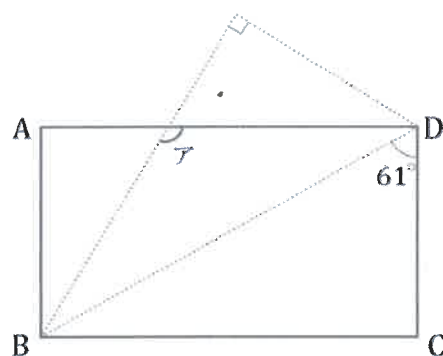
- (3) さくらさんは 50 円こう貸と 100 円こう貸を合わせて 20 枚持っています。合計金額が 1450 円であるとき、 50 円こう貸は何枚ありますか。

- (4) AさんとBさんは本の整理をします。Aさん1人で整理をすると 20 分かかり、
AさんとBさんの2人で整理すると 15 分かかります。Bさん1人で整理するときにかかる時間は何分ですか。

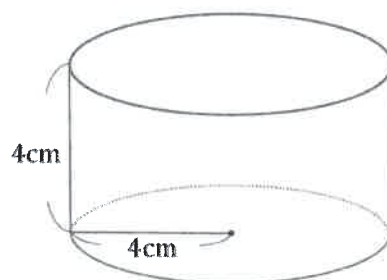
(5) 4時から5時の間で、長針と短針が初めて直角になるのは4時何分ですか。

(6) 240m はなれた 2 本の木の上に 15 本の木を同じ間かくで植えるとき、木と木の間かくは何 m ですか。

(7) 右の図のように長方形 ABCD の紙を対角線 BD で折り返したとき、角アの大きさは何度ですか。



(8) 右の図のような円柱の表面積は何 cm^2 ですか。
ただし、円周率は 3.14 とする。

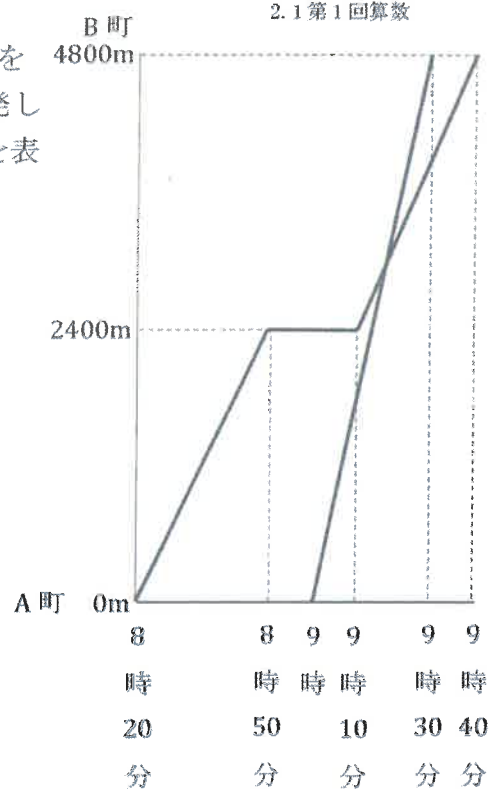


- 3 3%の食塩水と5%の食塩水を1:3の割合で混ぜた食塩水が400gあります。
次の問いに答えなさい。

(1) この食塩水の濃度は何%ですか。

(2) この食塩水に6%の食塩水を200g加えて、よくかき混ぜたときにできる食塩水の濃度は何%ですか。

- 4 さくらさんは8時20分にA町を出発し、途中で休けいをしてB町へ向かいました。あすかくんは9時にA町を出発しB町へ向かいました。右のグラフは、そのときのようすを表したものです。2人の進む速さはそれぞれ一定です。次の問いに答えなさい。



- (1) さくらさんの進む速さは分速何 m ですか。

- (2) あすかくんがさくらさんに追いつくのは何時何分ですか。

解答用紙 第 1 回 2 科・4 科型入試 < 算数 >

1	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	
	(5)	
	(6)	
	(7)	
	(8)	

2	(1)		分
	(2)		通り
	(3)		枚
	(4)		分
	(5)	4 時	分
	(6)		m
	(7)		度
	(8)		cm ²

3	(1)		%
	(2)		%

4	(1)		分速	m
	(2)		時	分

受験番号	氏 名	得 点