



2025

総合Ⅱ

[算数・理科]

注 意

1. 試験時間は、算数と理科を合わせて16:25～17:15の**50分**です。
2. 算数の問題は1ページから始まり、**1**から**3**まであります。
3. 理科の問題は8ページから始まり、**1**から**3**まであります。
4. それぞれの解答用紙に、受験番号と氏名を書きなさい。
5. 解答はすべて**解答用紙**に書きなさい。
6. 先生の指示があるまで、問題用紙をあけてはいけません。
7. 問題についての質問はうけつけません。
8. 試験が終わったら、解答用紙を2枚とも表にして、並べておきなさい。
9. 定規・コンパスの使用は認めません。

[算数]

1 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $29 + 37 + 41 + 43 + 47 + 53 =$

(2) $2\frac{1}{3} \div 1.2 \times 2\frac{4}{7} \div 1\frac{2}{3} =$

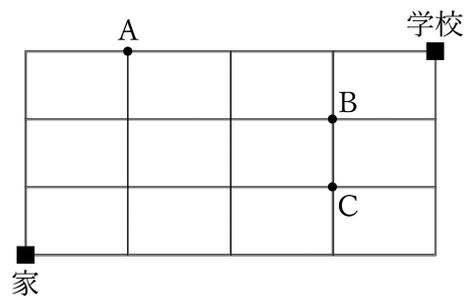
(3) $(0.64 - 0.64 \times 0.64) \div 0.16 =$

(4) 40人のクラスで算数のテストを行ったところ、女子の平均点が男子の平均点よりも5点高く、クラス全体の平均点よりも4点高くなりました。このとき、男子の人数は 人、女子の人数は 人です。

(5) ある学校のプールは、たて25 m、横10 m、深さ1.4 mです。このプールを水でいっぱいにするためには、10 Lのバケツで水を 杯はいくむ必要があります。

2 T 町の道路は右の図のようになっています。
家から学校まで遠回りしないで行くとき、次の
問いに答えなさい。

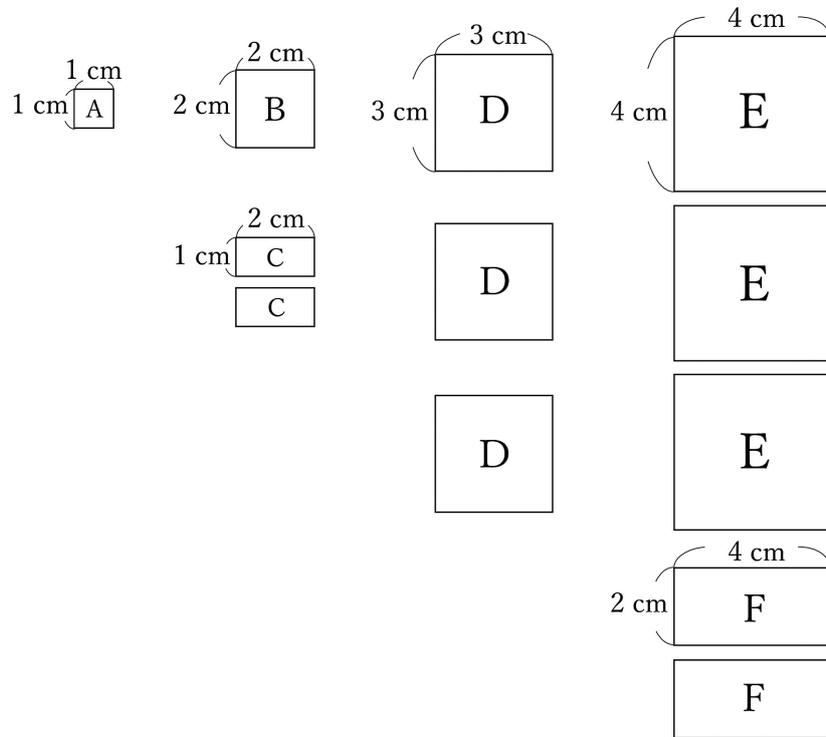
(1) 家から交差点 A を通って学校へ行く行き
方は何通りありますか。



(2) 家から学校へ行く行き方は全部で何通りありますか。

(3) 交差点 B と C の間の道路が工事で通行できなくなったとき、家から学校へ行く行き方
は全部で何通りありますか。

- 3 下のような図形をすき間なく並べて、大きな正方形を作することを考えます。同じ記号の図形は合同です。



- (1) すべての図形をすき間なく並べてできる正方形の1辺は何 cm ですか。
- (2) すべての図形をすき間なく並べて、正方形に並べた図を1つかきなさい。解答用紙の1目もりを1 cm として、図中の各図形にはAからFの番号を記すこと。

1

(1)	250	(2)	3	(3)	1.44	
(4)	男子 32 人	(5)	女子 8 人	(6)	35000 杯	6×5 30

2

(1)	4 通り	(2)	35 通り	(3)	27 通り	6×3 18
-----	---------	-----	----------	-----	----------	-----------

受験番号	フリガナ		得点	60
A2000	氏 名			

3

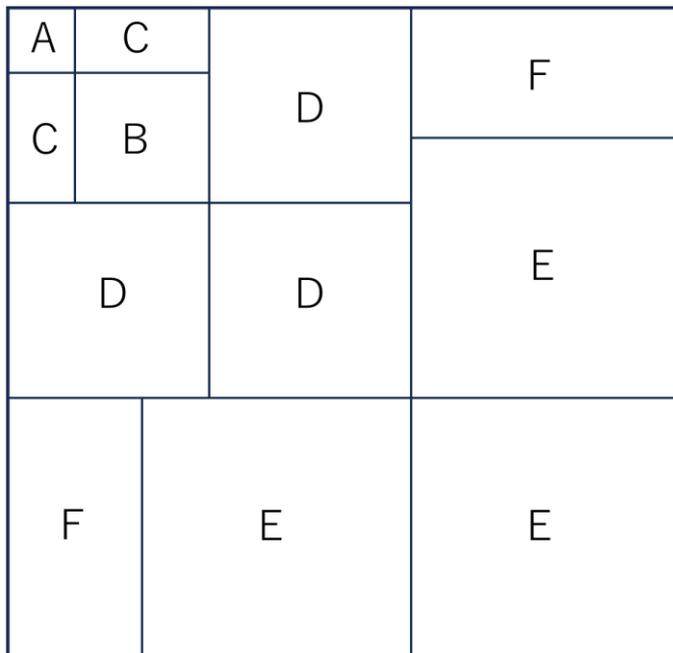
(1)

10

cm

(2)

解答例



6×2

12