



2026

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10:00～10:50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) $5 \div (6 - 4 \div 3) =$

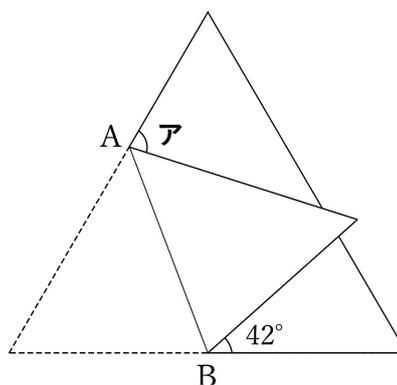
(2) $1\frac{2}{3} \div 2\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{5} - \frac{1}{2} =$

(3) $0.7 \div 0.07 \times 0.007 \times 0.0007 \div 0.00007 =$

(4) $4 + 3 \div 0.1 \times$ $= 7\frac{1}{6}$

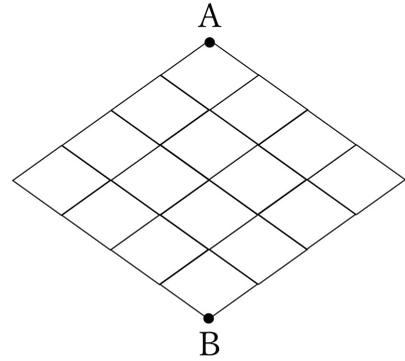
(5) ある中学校の1年生の生徒全体の55%がスクールバスを利用しています。スクールバスを利用していない生徒の $\frac{8}{9}$ は路線バスを利用し、残りの生徒9名は自転車または徒歩で通学しています。1年生の人数は 人です。

(6) 右の図のように、正三角形をABを折り目として折り返したとき、角アの大きさは 度になります。

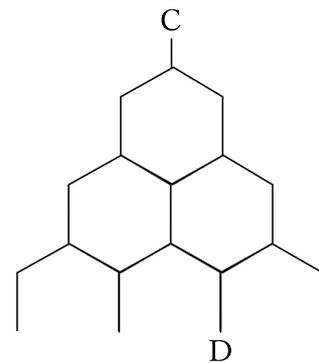


2 次の問いに答えなさい。

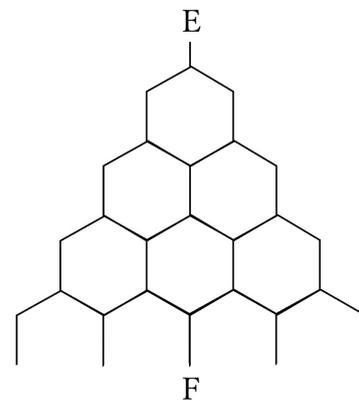
- (1) 右の図のような道があるとき、A 地点から B 地点まで最短距離で行く道順は何通りありますか。



- (2) 右の図のような水道管があります。C から水を流すと、水は図の上から下へ向かって流れていき、水道管が2つに分かれるところでは、水はそれぞれに半分ずつ流れます。C から 8 L の水を流したとき、D から出てくる水は何 L ですか。



- (3) 右の図のような水道管があります。水の流れ方は (2) と同じです。E から水を流したとき、F から 18 L の水が出てきました。E から流した水は何 L ですか。



3 (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に書きなさい。

A, B 2つの電球があり、スイッチを入れると同時に光り始めて、次のような動作をくり返します。

電球 A : 3 秒間光り, 2 秒間消える

電球 B : 5 秒間光り, 3 秒間消える

このとき、次の問いに答えなさい。

(1) スイッチを入れた後、次に電球 A と B が同時に光り始めるのは、スイッチを入れてから何秒後ですか。

(2) 光っている電球 A と B が初めて同時に消えるのは、スイッチを入れてから何秒後ですか。

(3) 電球 A と B がともに光っている時間の合計が 40 秒間となるのは、スイッチを入れてから何秒後ですか。



〔算数〕

解答用紙

1	(1)	(2)	(3)	<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 40px; margin-left: 10px;"></div>
	(4)	(5)	(6)	

人 度

2	(1)	(2)	(3)	<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 40px; margin-left: 10px;"></div>
	通り	L	L	

3 (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)	秒後	(2)	秒後
(3)			
			(答)
			秒後

受験番号	フリガナ	
	氏名	

得点	
----	--



1	(1)	$1\frac{1}{14}$	(2)	$\frac{5}{6}$	(3)	0.7	5×6 30
	(4)	$\frac{19}{180}$	(5)	180 人	(6)	78 度	

2	(1)	70 通り	(2)	3 L	(3)	48 L	5×3 15

3 (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)	40 秒後	(2)	13 秒後
(3)			
			(答) 106 秒後

受験番号	フリガナ	得点	60
A5000	氏名		

5×3
15