

2026年度
(令和8年度)

中学校 第1回
入学試験問題

算 数

注 意

下のことをよく読んで、**解答用紙**に解答を書きなさい。

- (ア) はじめに、受験番号と氏名を解答用紙（1枚）に書きなさい。
- (イ) 問題をよく読んで、解答用紙のきめられた場所に解答を書きなさい。
(問題用紙に解答しても無効です)
- (ウ) 解答は、こくはっきりと記入しなさい。
- (エ) 解答は、解答らんからはみ出さず、ていねいに記入しなさい。
- (オ) 間違えた場合は、消しゴムできれいに消した上で、再度記入しなさい。
- (カ) 定規類、分度器、コンパス、計算機は使用できません。
- (キ) **時間**は50分です。
- (ク) 解答用紙はこの冊子にはさんであります。

1 次の にあてはまる数を答えなさい。

$$(1) \quad 11 \times \{ (28 - 8 \div 2) \div 2 + 8 - 3 \times (7 - 4) \} = \boxed{}$$

$$(2) \quad 2.75 - \frac{15 - 9 \div 2}{7} \div 3 - \frac{1}{4} + 3 \div 2 = \boxed{}$$

$$(3) \quad 5 \times \left(1 + \frac{7}{15} - \boxed{} \times 2 \right) \div \frac{1}{3} = 2$$

2 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) 7日7時間7分 $\div$ 9時間13分=

(2) Aさん、Bさん、Cさん、Dさんの4人の所持金は、AさんがBさんよりも600円多く、BさんがCさんよりも300円少なく、CさんがDさんよりも200円多いです。Aさんは4人の所持金の平均よりも 円多くもっています。

(3) 次のような2つの数の組の列があります。

(3, 8), (7, 13), (11, 18), (15, 23), (19, 28), ……

この数の組の列について、第1組の数の和は11、第2組の数の和は20です。2つの数の和が344になるのは第 組です。

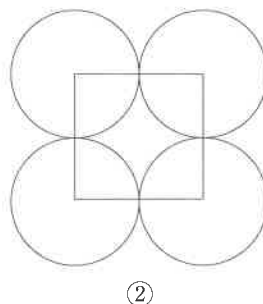
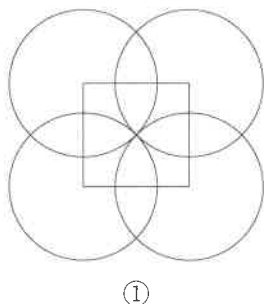
(4) 18%の食塩水100gに水200gを加え、よくかき混ぜたのち、50gを捨て、さらに水50gを加えました。このとき、 %の食塩水ができました。

- (5) 池のまわりを A さんは分速 70m, B さんは分速 50m, C さんは分速 30m の速さで歩きます。3 人が同じ位置から同時に出発し, A さんと B さんは同じ向きに, C さんは反対向きにそれぞれ 1 周歩くと, A さんと C さんがまず出会い, その 4 分後に B さんと C さんが出会いました。このとき池の 1 周は m です。

- (6) ある商品をたくさん仕入れて売りました。仕入れた商品の $\frac{3}{5}$ は原価の 9 割の利益を見こんでつけた売価で売り, 残りは原価の 1 割 4 分の利益を見こんでつけた売価で売ったので, 全体で 23840 円の利益となりました。仕入れた商品の原価の合計は 円です。

- (7) 静水を毎時 22km で進む船で 42km の川をさかのぼるのに 3 時間かかります。今日は水の量が少ないので, 川の流速はいつもの $\frac{3}{4}$ でした。今日, この川を 35km 下ると 時間 分かかります。

- (8) 下の図の①, ②は, それぞれ半径 1cm の円を 4 つ並べて, 円の中心を結んで正方形を描いたものです。①と②の正方形の面積の比をもっとも簡単な整数の比で表すと : です。

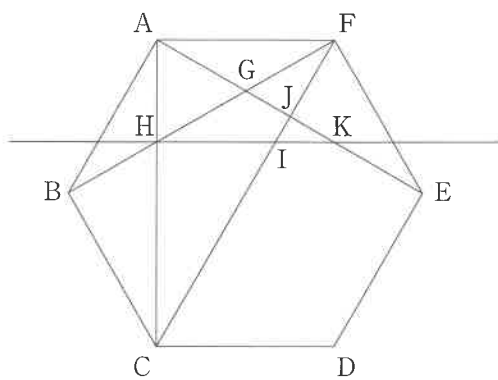


3 次の問いに答えなさい。

- (1) 1, 2, 3, 4, 5 の数字が1つずつ書かれた5枚のカードから3枚を選んで並べて3けたの整数をつくるとき, 3の倍数は全部で何通りつくれますか。
- (2) 0, 1, 2, 3, 4, 5 の数字が1つずつ書かれた6枚のカードから3枚を選んで並べて3けたの整数をつくるとき, 3の倍数は全部で何通りつくれますか。

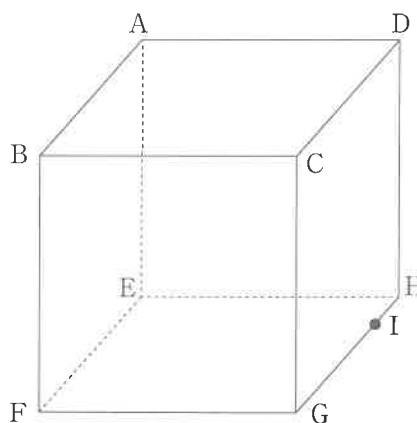
- 4 右の図のように正六角形 $ABCDEF$ があります。辺 AF と直線 HK が平行になるとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 辺 FJ と JI の長さの比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。
- (2) 三角形 FGJ と四角形 $GHIJ$ の面積比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。



- 5 右の図のような1辺が4cmの立方体があります。
 $GI : IH = 3 : 1$ とし、この立方体を3点B, D, Iを
 通る平面で切りました。この平面と辺FGの交点を点
 Jとすると、次の問いに答えなさい。

- (1) 三角形GIJの面積を求めなさい。
 (2) 点Aを含む立体の体積を求めなさい。



- 6 右の図1のように赤は7cmずつ、青は6cmずつ、黄色は5cmずつに切ったテープがたくさんあります。

これを下の図2のように色の順番を赤, 青, 黄, 赤, 青, 黄, ……としてまっすぐつないでいきます。

このとき、次の問いに答えなさい。

ただし、つなぎ目はどれも1cmとします。

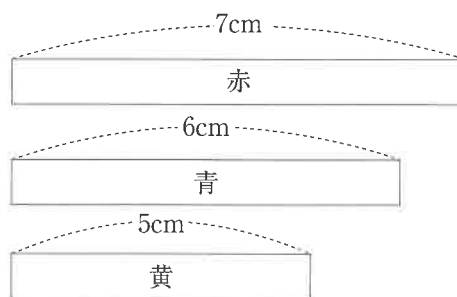


図1



図2

- (1) 全部で10枚つないだとき、テープ全体の長さは何cmですか。
- (2) テープ全体の長さが1m62cmだったとき、つないだテープは全部で何枚ですか。

2026(令和8)年度 中学校 第1回入学試験解答用紙 算数(50分)

1

(1)		(2)	
(3)			

2

(1)		(2)		円
(3)	第	組	(4)	%
(5)		m	(6)	円
(7)	時間	分	(8)	四角形①：四角形②＝ :

3

(1)	通り	(2)	通り
-----	----	-----	----

4

(1)	FJ：JI＝ :	(2)	三角形FGJ：四角形GHIJ＝ :
-----	-------------	-----	----------------------

5

(1)	cm ²	(2)	cm ³
-----	-----------------	-----	-----------------

6

(1)	cm	(2)	枚
-----	----	-----	---

受 験 番 号

氏 名

合 計 点 数

番