

令和 8 年度
前 期
入 学 試 験 問 題
算 数
(5 0 分)

注 意 事 項

1. 試験開始の合図があるまで問題用紙を開かないでください。
2. 解答は必ず解答用紙に記入してください。
3. 問題用紙，解答用紙に受験番号，名前を記入してください。
4. 試験終了後は各自問題用紙を持ち帰ってください。

受 験 番 号	名 前	

近畿大学附属広島中学校福山校

問題は、次のページから始まります。

〔1〕 次の計算をなさい。

(1) $56 + 51 - 89$

(2) $\frac{2}{3} + \frac{4}{9} - \frac{5}{6}$

(3) $23 \times 27 + 1125 \div 125$

(4) $5.4 \div 0.09 \times 0.5$

(計 算 用 紙)

$$(5) \left(\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} \right) \times 3.75$$

$$(6) \left(1 - \frac{2}{5} \right) \times \frac{15}{16} + \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{8} \right)$$

$$(7) \left(1 - \frac{3}{8} \right) \times \left(0.65 - \frac{1}{4} \right) + \frac{1}{8} \div \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6} \right)$$

$$(8) 3.52 \times 37 + 5.71 \times 13 + 2.19 \times 37 + 1.29 \times 50$$

(計 算 用 紙)

〔2〕 次の各問いに答えなさい。

(1) 100から200までの整数の中で、3で割ると1余り、5で割ると3余る数は全部で何個ありますか。

(2) 0.038km^2 は何 m^2 ですか。

(3) 愛さん1人では30日、敬太くん1人では42日かかる仕事を、はじめは2人ですて、途中から愛さん1人でしたら、全部で25日かかりました。愛さんが1人で仕事をしたのは何日間ですか。

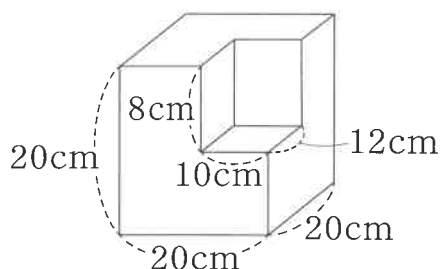
(4) 仕入れ値の3割の利益を見込んで定価をつけた商品があります。しかし、この商品が売れなかったので定価の2割引きで売ったところ、100円の利益がありました。この商品の仕入れ値は何円ですか。

(5) $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$ の4枚のカードのうち、3枚のカードを並べて3けたの数をつくります。つくることのできる数のうち、3の倍数になるのは何通りありますか。

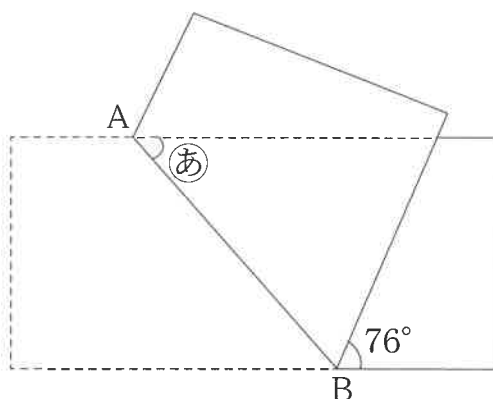
(計 算 用 紙)

- (6) ある駅では電車は15分おきに，バスは24分おきに発車しています。午前6時30分に電車とバスが同時に発車したとき，この次に電車とバスが同時に発車するのは午前何時何分ですか。

- (7) 下のような立方体から直方体を切り抜いた立体の体積は何 cm^3 ですか。



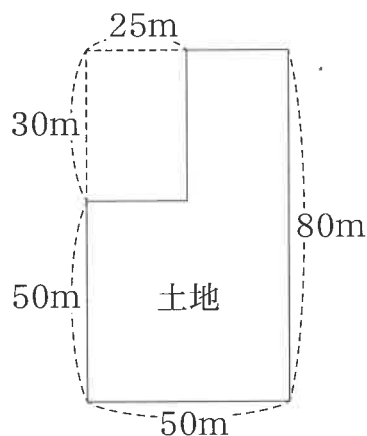
- (8) 下の図は，ABを折り目として長方形を折り返したものです。
 ㊟の角の大きさは何度ですか。



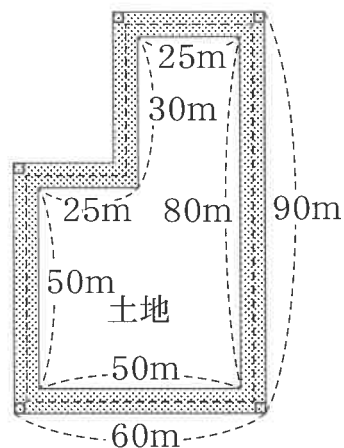
(計 算 用 紙)

- 〔3〕【図1】のように、たて80m、横50mの長方形から、たて30m、横25mの長方形を取り除いた土地があります。その土地のまわりに【図2】のような同じ幅の道をつくれます。

このとき、次の各問いに答えなさい。



【図1】



【図2】

- (1) 【図1】の土地の面積は何 m^2 ですか。
- (2) 【図2】において、道の真ん中を通る点線の長さは何mですか。
- (3) 【図2】の道の面積は何 m^2 ですか。

(計 算 用 紙)

〔4〕 次のようにある決まりにしたがって計算したものを、左から小さい順に並べていきます。

『2, 3, 4, 8, 9, 16, 27, 32, 64, 81, 128, 243, 256, ……』

このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) $\bigcirc * \triangle$ は、 $\bigcirc$ を $\triangle$ 個かける計算を表すものとします。

例えば、 $3 * 1 = 3$,

$$3 * 4 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81,$$

$$2 * 3 = 2 \times 2 \times 2 = 8 \quad \text{のようになります。}$$

① $2 * 7$ を計算するといくらになりますか。

② 『 』の左から数えて12番目の数を②*③で表すとき、

②, ③にあてはまる数はそれぞれ何ですか。

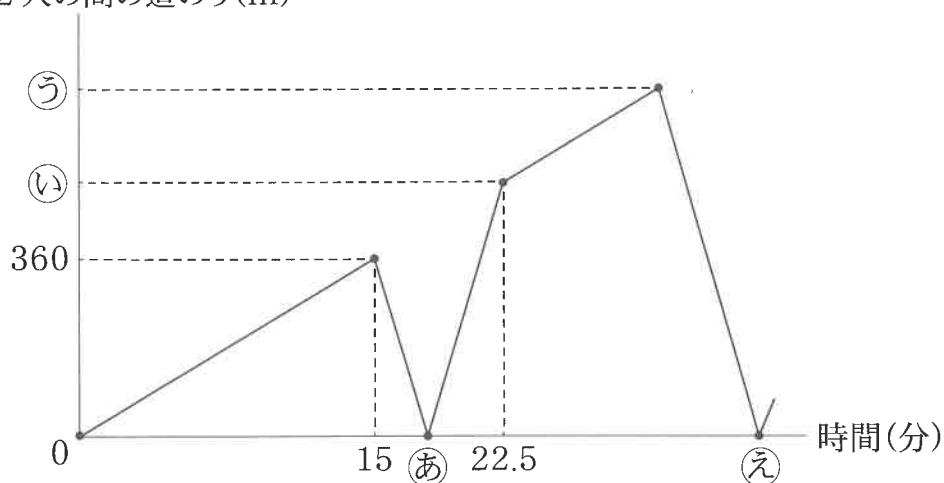
ただし、③は1より大きい整数とします。

(2) 『 』の中に2026より小さい数は何個ありますか。

(計 算 用 紙)

- 〔5〕 兄と弟はそれぞれ家と学校の間を一定の速さで歩いて何度か往復します。2人は家を同時に出発し、兄は毎分72mの速さで歩き、弟は兄よりもゆっくりと歩きます。下の図は、2人が同時に家を出発してから時間と、2人の間の道のりの関係を表したものです。
- このとき、次の各問いに答えなさい。

2人の間の道のり(m)



- (1) 家と学校の間道のりは何mですか。
- (2) 弟の歩く速さは毎分何mですか。
- (3) ②～⑤にあてはまる数はそれぞれ何ですか。

(計 算 用 紙)

受験番号	
名 前	

令和8年度 前期 近畿大学附属広島中学校福山校 入学試験 算 数 解答用紙

[1]

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

[2]

(1)

個

(2)

m²

(3)

日間

(4)

円

(5)

通り

(6)

午前

時

分

(7)

cm³

(8)

度

[3]

(1)

m²

(2)

m

(3)

m²

[4]

(1)

①

(1)

②

あ

い

(2)

個

[5]

(1)

m

(2)

毎分

m

(3)

③

④

⑤

⑥

総 得 点