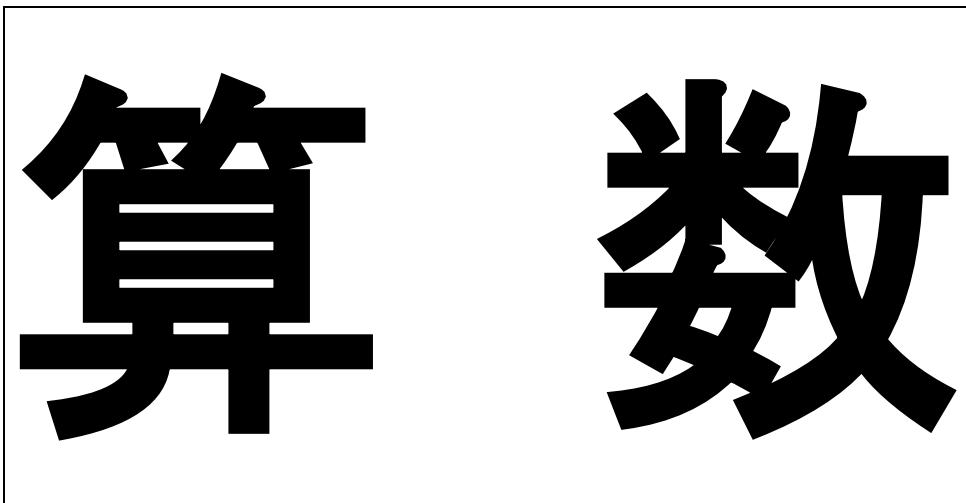


2025 年度

上宮学園中学校

入学考查問題

(1 次入試一般学力型午前)



(注意)

- (1) この問題用紙は、「開始」の放送があるまで開いてはいけません。
- (2) 問題は **1** から **5** まであります。試験時間は 50 分です。
- (3) 解答用紙は別に 1 枚あります。
- (4) 解答用紙には、必ず受験番号・名前を記入しなさい。
- (5) 答えが分数になるときは、これ以上約分できない分数にして答えなさい。
- (6) 「終了」の放送で、筆記用具を置きなさい。

1 次の にあてはまる数を答えなさい。

$$(1) \quad 72 \div 3 + 4 \times 19 = \boxed{}$$

$$(2) \quad 28 - 54 \div (37 - 19) = \boxed{}$$

$$(3) \quad 1\frac{7}{9} \div \frac{5}{18} \div \frac{2}{5} = \boxed{}$$

$$(4) \quad \left(1.25 - \frac{7}{8}\right) \times 6.4 \div 1\frac{1}{5} = \boxed{}$$

$$(5) \quad 12 \times (\boxed{} - 3.75) + 5 = 200$$

(このページは計算に利用してもかまいません)

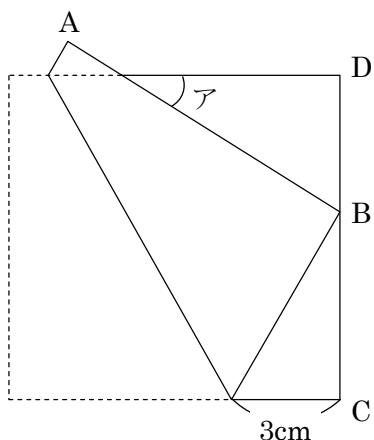
〔2〕次の問い合わせに答えなさい。

- (1) 7で割ると2あまり、9で割ると4あまりの整数の中で、最も小さい整数はいくつですか。
- (2) 56人の小学6年生に国語と算数についてアンケートを取りました。国語が得意な人は37人、算数が得意な人は29人いました。国語と算数の両方とも得意ではない人がいないとすると、国語と算数の両方とも得意と答えた人は何人ですか。
- (3) 兄と弟の所持金の比は5:3で、弟の所持金は600円です。2人が同じ360円分の
お菓子を買ったとき、兄と弟の所持金の比を求めなさい。

(4) ある品物に 2500 円の 2 割の利益を見込んで定価をつけました。この品物を定価の 10% 引きで売ったとき、利益は何円ですか。

(5) 1, 2, 3, 4 の数字を書いたカードが、それぞれ 1 枚ずつあります。このカードを 3 枚ならべて 3 けたの整数をつくるとき、3 の倍数は何通りですか。

(6) 次の図は、1 辺の長さが 9cm の正方形 ABCD を頂点 B が辺 CD に重なるように折り返したものです。アの角度は何度ですか。



- 3 分数があるきまりでならんでいます。これについて、次の問い合わせに答えなさい。
ただし、この問題では分数を約分する必要はありません。

$$\frac{1}{1}, \frac{2}{4}, \frac{3}{7}, \frac{4}{10}, \dots$$

(1) 分母と分子の差が 24 になるのは何番目の分数ですか。

(2) 分母が 133 になる分数は何番目の分数ですか。

(3) 75 番目の分数はいくつですか。

(このページは計算に利用してもかまいません)

4 Aさん, Bさん, Cさんの3人である作業をします。Aさんが1人で作業をすると作業を終えるまでに48日, Bさんが1人で作業をすると作業を終えるまでに36日, AさんとCさんが2人で作業をすると作業を終えるまでに12日かかります。

これについて、次の問い合わせに答えなさい。

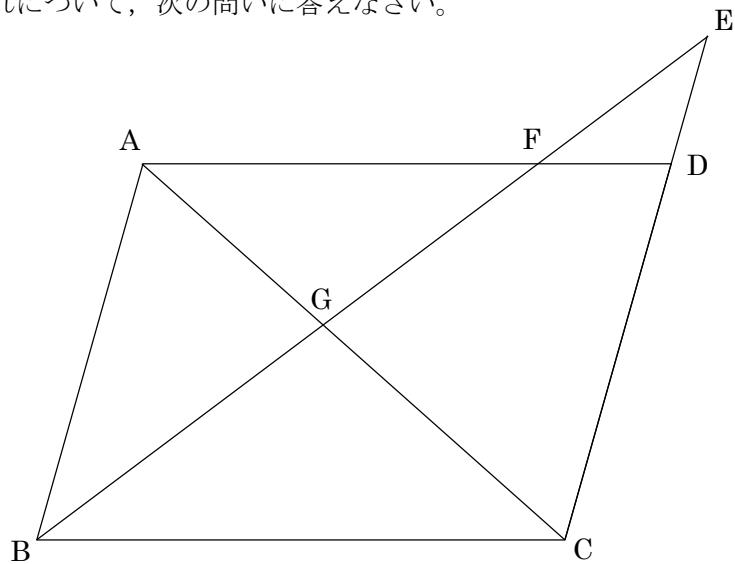
(1) Cさんが1人で作業をすると、作業を終えるまでに何日かかりますか。

(2) 3人で作業をすると、作業を終えるまでに何日かかりますか。

(3) Aさん, Bさん, Cさんの順に1日に1人だけ作業をすると、作業を終えるまでに何日かかりますか。

(このページは計算に利用してもかまいません)

- 5 下の図のような、面積が 280cm^2 の平行四辺形 ABCD があります。 $AG : GC = 3 : 4$ とします。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) $AF : FD$ を求めなさい。
- (2) 平行四辺形 ABCD の面積は三角形 DEF の面積の何倍ですか。
- (3) 四角形 CDFG の面積は何 cm^2 ですか。

問題はここで終わりです。

(このページは計算に利用してもかまいません)