

2026 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)

算 数

(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^{しゅうりょう}」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) $14 \times 15 + 15 \times 6 =$

(2) $128 - (66 - 72 \div 4) =$

(3) $\frac{6}{7} \div \frac{8}{15} \times 1\frac{13}{15} =$

(4) $\left(2\frac{1}{15} - \frac{2}{3}\right) \times \frac{3}{14} + 0.7 =$

(5) $120 \div (\text{ } + 10) + 8 = 12$

(このページは計算に利用してもかまいません)

□ 2 次の問いに答えなさい。

(1) 2 で割ると 1 あまり、5 で割ると 4 あまる 2 けたの整数は何個ですか。

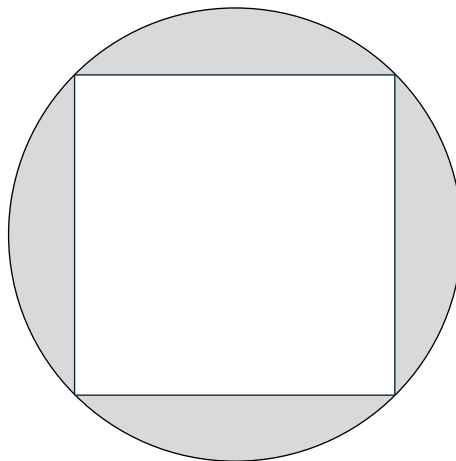
(2) 父の年れいは 48 才、子どもの年れいは 12 才です。父の年れいが子どもの年れいの 3 倍になるのは何年後ですか。

(3) 40 人の小学生のうち、算数が得意な人が 31 人、国語が得意な人が 26 人います。
算数と国語の両方得意な人が最も多いとき、算数だけが得意な人は何人ですか。

(4) 35 人のクラスがあります。このクラスの男子と女子の人数の比は $2:3$ です。男子の人数はクラスの人数の何%ですか。

(5) 兄と弟の持っているお金の合計は 4000 円です。2 人とも 1000 円使ったので、兄と弟の持っているお金の比が $3:1$ になりました。兄は、はじめに何円持っていましたか。

(6) 次の図のように、半径 6 cm の円の中に正方形があります。色をつけた部分の面積は何 cm^2 ですか。ただし、円周率は 3.14 とします。



□3 次のように、ある規則にしたがって、数がならんでいます。次の問いに答えなさい。

1	1 段目
2 3 4	2 段目
5 6 7 8 9	3 段目
10 11 12 13 14 15 16	4 段目
⋮	⋮

(1) 10 段目の一番右の数はいくつですか。

(2) 10 段目までの数の和はいくつですか。

(3) 2026 は何段目の左から何番目ですか。

(このページは計算に利用してもかまいません)

- 4 ある公園の西地点から東地点までは、直線のランニングコースです。Aさんは西地点から東地点に向かって走り、東地点に着くとすぐに折り返して西地点に向かいます。Bさんは東地点から西地点に向かって走り、西地点に着くとすぐに折り返して東地点に向かいます。2人は西地点と東地点を同時に走りだし、西地点から960 mの地点ですれちがい、2人が同時に走り始めてから24分後に再びすれちがいました。AさんとBさんの走る速さの比は6:5です。次の問いに答えなさい。

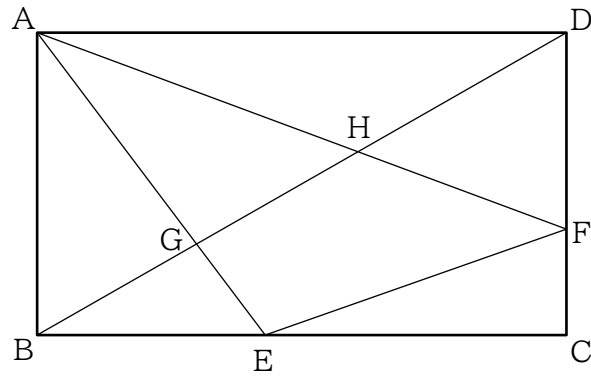
(1) 西地点から東地点までは何mですか。

(2) Bさんの走る速さは分速何mですか。

(3) Bさんが西地点に着いたとき、Aさんは東地点から何mの地点にいますか。

(このページは計算に利用してもかまいません)

- 5 次の図の四角形 $ABCD$ は面積が 200 cm^2 の長方形です。 $BE:EC=3:4$ 、 $CF:FD=1:2$ とします。次の問いに答えなさい。



- (1) $BH:HD$ を求めなさい。
- (2) $BG:GD$ を求めなさい。
- (3) 三角形 AGH 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)